

Die Psychopathologie Stahls

Ernst Steppes

Aus dem Institut für Geschichte der Medizin der Universität München

Vorstand: Prof. Dr. W. Leibbrand

Die Psychopathologie Stahls

Inaugural-Dissertation

zur Erlangung der Doktorwürde

in der gesamten Medizin

verfaßt

und einer

Hohen Medizinischen Fakultät

der Ludwig-Maximilians-Universität

zu München

vorgelegt

von

Ernst Steppes

aus Burghausen

München 1957



Mit Genehmigung der Medizinischen Fakultät der Universität München

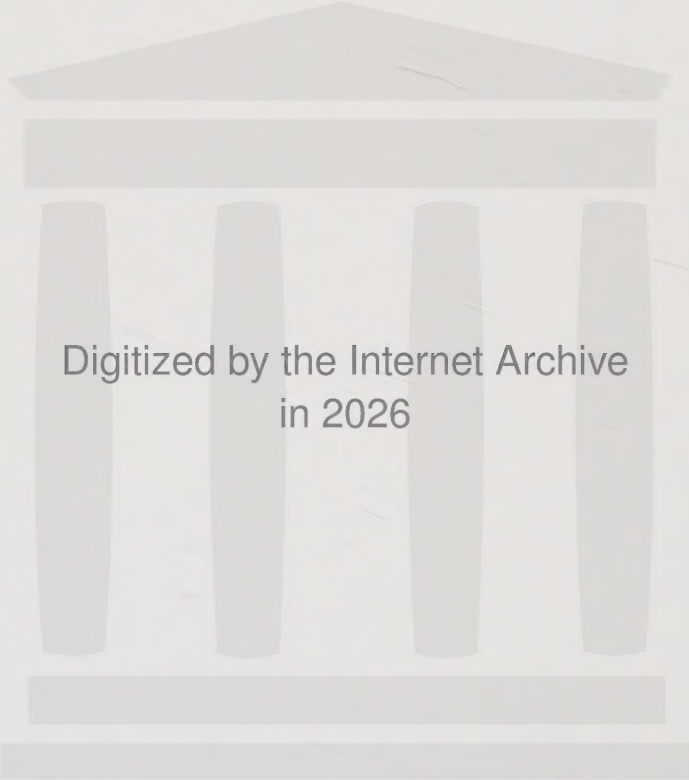
Referent: Professor Dr. W. Leibbrand

Dekan: Professor Dr. W. Büngeler

Tag der mündlichen Prüfung: 8. 10. 1957



*Georg Ernestus Stahl, Onoldo Francus,
Med. Doct. h. t. Prof. Publ. Ord. Hall. —*



Digitized by the Internet Archive
in 2026

Die Psychopathologie Stahls

Die Medizin des 17. Jahrhunderts, und mit ihr die Psychiatrie, steht im Zeitalter des Barocks unter dem Zeichen der Wende, der Bewegung, der Hinwendung zur Geistigkeit. (1) Unter diesem Gesichtspunkt muß man *Stahls Psychopathologie* betrachten, will man sie richtig erfassen. Schon zu Beginn der Neuzeit ist als psychische Anschauung vorherrschend: Neben dem sicht- und greifbaren Leib des Menschen muß noch ein unsichtbarer Leib bestehen, der als Lebensgeist, Spiritus, Archäus, im greifbaren Leib waltet. Alfredus Anglicus hatte den Sitz der Seele wieder, wie Aristoteles, ins Herz verlegt. Im Cap. 3 seiner Schrift: „de motu cordis“, schreibt er: Ich behaupte also, daß das Herz der Sitz des Lebens sei —; weiter im Cap. X über den Spiritus animalis et vitalis: Der Spiritus animalis steigt durch Irradation zum Kopf und seine Kraft gelangt ins Gehirn. Hier dringt er durch die haarfeinen Arterienabschnitte in die Ventrikel des Gehirns, wird dort gereinigt, dient der Vorstellung, der Vernunft und dem Gedächtnis und wird zum animalen Lebensgeist. (2) Im Vorwort seiner Schrift schreibt Alfredus: Die Seele ließ nur deshalb eine Betrachtung durch naturwissenschaftliche Untersuchung zu, weil sie mit dem Körper vereinigt ist. — (3)

Mit der Suche nach dem Sitz der Seele parallel ging die Frage nach dem Ursprung und Wesen der Lebenskraft, dem Lebensprinzip, das alle Lebenserscheinungen aufbaut. Helmonts Archäus influus leitet als Organ der Seele den Organismus, ist anima sensitiva; so läßt Helmont die Geisteskrankheiten aus Affekten des Archäus entstehen. (4)

Als selbständiges Spezialfach tritt die Psychiatrie noch nicht hervor. Am meisten wird die Melancholie abgehandelt. Bei den Vorläufern Stahls herrscht noch mechanistisches Denken vor: Die Spiritus ziehen vom Herz zum Gehirn und umgekehrt, die Humores werden vielfach als Ursache von Geisteskrankheiten angesehen.

So bezeichnet J. B. Montanus (1498—1501) die Melancholie als „intemperies cerebri“; W. Rondelet (1507—1566) läßt die Melancholie aus Fehlern des Gehirns oder aus Leiden des ganzen Körpers entstehen. Er unterscheidet die Manie von der Melancholie: Melancholia enim ab humore frigido, mania vero ab tenuium et biliosorum humorum evenit malignitate.

F. Valleriola berichtet in seinen *Observ. med.*, lib. III, 7 einen Fall von Melancholie, der durch Öffnung der Hämorrhoidalgefäße geheilt wurde. (5) Je mehr wir uns aber der Stahlschen Epoche nähern, desto interessanter und detaillierter werden die Schilderungen von Geisteskrankheiten.

W. F. *Hildanus* (1560—1634) teilt einen Fall von Melancholie mit, die ihre Krisis durch Manie machte: Vir robustissimus, nec ex obscura familia oriundus, a multis annis melancholia obnoxius fuerat . . . tandem in gravissimam maniam incidit, cum tanto furore, ut omnia dilacerasset, nisi vinculis constrictus fuisset. (6)

In seinen „Observationes“ gibt er eine genaue Schilderung der Manie: So Observ. VIII, Centurio IV: Vir nobilitatis genere clarus, — in furorem actus, iracundia plenus, e lecto prosilit, clamoribus, vociferacionibus omnia adimplet, torvo et horrendo vultu minatur, et ad fenestras currens, ex alto praecipitium molitur. In Observ. VIII, Cent. III, teilt er einen Fall von Epilepsie mit, durch den eine Frau, die einen Epileptiker fallen sah, ein epileptisches Kind gebar: Matrona videns epilepticum cadentem, infantem postea epilept. progenit.

Hieronimus *Mercurialis* (1530—1606) beschreibt in seiner „Medicina practica“, Frankfurt 1601, Lib. I — de affectionibus capitis — die Melancholie folgendermaßen: Haec est sententia mea, in melancholia laedi semper et principaliter imaginationem. Secundaria cum imaginatione laedi discursum, ita, ut perdurante melancholia rarissime contingat, quin cum imaginatione simul laedatur discursus. — Sed non solum cerebrum locus affectus in melancholia, sed etiam cor in affectu melancholico afficitur.

Die Manie wird im lib. I beschrieben: est mania symptoma in genere actionis animalis laesa. Es werden 3 Arten der Manie unterschieden:

1. Mania Melancholica: aspectus est truculentus et tristis, habitus corporis niger et squalidus est, et quicumque insaniunt, potius maerorem et tristitiam redolent.
2. Mania a sanguine combusta: Signa: habent permistum risum cum ira, rixa et ferocitate.
3. Mania a bile: inquieti sunt, percutiunt cognoscetis biliosa temperamenta. Allgemeine Arten des Furors sind: clamant, impotentes sunt, ferocissime percutiunt sese et alios, oculis tortis aspiciunt.

Die Lykanthropie wird wie folgt beschrieben: est autem hic affectus aegritudo quaedam, in quo homines putant et imaginantur, sese vel lupos, vel canes esse, ac propterea latrant, discurrunt, nocte vagantur, sepulchra perquirunt, et, quod magis horrendum est, etiam cadavera corrodunt.

Die Phrenitis ist eine inflammatio cerebri, hervorgerufen durch Blutstauungen in festen Teilen. (donec inveniat aliquid solidum, cui adhaerens firmetur, sanguine subsequente, fit tandem tumor, qui inflammatio videtur.) Zeichen der Phrenitis: perpetuum error mentis; aegroti exiliunt, vociferunt, percutiunt pugnīs.

Th. *Bonnet* (1620—1698) gibt in seinem „Sepulchretum“ einen Überblick über: de mania et rabie, sowie: de melancholia et affectione hypochondrica. Er

erklärt diese Krankheiten aus einer Anschwellung des Gehirns, Überfüllung der Gefäße der harten und weichen Hirnhaut mit Verwachsung derselben, Härte der Zirbeldrüse.

In Sectio VIII, de mania et rabie, heißt es u. a.: de maniacis observare est haec tria fere omnibus esse communia, scill.: 1. eorum phantasias aestu perpetuo occupari, ut dies et noctes varia sibi obmurmurent, aut clamando et ejulando proferant. 2. Notiones sive conceptus et incongruos esse, aut sub specie falsa sive erronea iis representari. 3. Illorum delirio audaciam et furorem saepissime adjungi, contra ac in melancholicis, qui timore ac maestitia semper affliguntur. Primaria istaec Mania symptomata a Spiritibus animalibus indole deduci patebit.

In seinen Observationes teilt er mit: Observ. II: ein Knabe, maniacus affectus, — Sic hoc in puero vasa meningum atria cruore erant tumida; resecto autem collo, copia seri insignis ex capitis foramine exsilit.

Observ. VI: multis, qui insaniverant post melancholicas affectiones, caput apertum fuit; venae capitis inventae sunt turgentes, dilatatae ac varicosae factae.

Obs. IV: Sicuti et nonnumquam putridinem in cerebri meningum aliqua sede notam inventum fuit. A quibus vapores terros continuos succitatos spiritus conturbasse verisimile est.

Obs. V: A vermibus in cerebro genitis Maniam accidere posse aliqui prodiderunt.

Ferner wird ein interessanter Fall von Mutterwuth geschildert, bei dem: clitoris prominens ovariaque seu testes maxime magnitudinis repertae sunt. Die befallene Kranke mußte: — a tribus viris retineri, nuda prosilit, et si quis masculus obviam factus, in illum ferociter ruit, lascivia petit. Perpetuo fere vigilat, scintillunt oculi, mala mens, oratio blanda.

Die Melancholie rührt ebenfalls her vielfach von sanguine nigro in venis tenuis meningis und a sanguine superfluo cerebri vasa replente et distendente, ventriculorum et plexus chorioidei superficie muco oblito (Lib. I. Sect. IX, de Melanch. Observ. I und III).

Die Epilepsie läßt Bonet aus ähnlichen Ursachen entstehen wie die Manie oder die Melancholie. So in Lib. I, Sect. XII de epilepsia:

In observ. V: Epilepsia a sero caput replente oriri; in Obs. XIII: Epilepsia in apoplexiam desinens a sero acri in cerebro, inter meninges et in ventriculis stagnante, cum vermibus in intestinis.

Eberhard Gockel (1636—1703) schuf erstmals den Begriff der Psychologie. Er unterscheidet 4 Arten von Melancholie:

1. Melanch. per primarium cerebri affectum
2. Melanch. per consensum cordis
3. Melanch. hypochondrica
4. Melanch. per consensum uteri.

Die Heilung der Melancholie erfolgt bei ihm durch die Ausscheidung des melancholischen Saftes und durch psychische Behandlung. (Ab omnibus animi affectibus sit aeger liber et ad contrariam imaginationem deducendus.)

In seinem Buch: *Consiliorum et observat. Medicinarium*, Augsburg 1683 gibt er u. a. folgende Schilderungen von Fällen melancholischer Erkrankungen: Cons. LVII: Puella subitaneo terrore aphona et paralytica feliciter restituta. Cons. XLII: Melancholia est delirium, seu imaginationis et ratiocinationis depravatio, sine febre, cum maerore et maestitia, a phantasmate tenebricoso seu melancholico orta. Aut, est animi angor in una cogitatione defixus atque inhaerens.

Pars affecta est cerebrum, et ob animi perturbationis et affectus quoque cor, quod Spiritus tenebricosos cerebro communicat. Causa proximum est Phantasma tenebricosum et melancholicum.

Melancholia ex Spiritibus per consensum est, quando vitio Spirituum vitalium Spiritus animales ab his vitiantur et obscurantur.

A. Weickard (gest. 1645) ist philosophischer Arzt. Er faßt die Seelenstörungen als Geistes- und Gemütskrankheiten auf.

Geisteskrankheiten sind: Schwäche der Einbildungskraft
Erhitzte Einbildungskraft
Mangel an Aufmerksamkeit
Hartnäckiges Nachsinnen
Mangel des Gedächtnisses
Mangel an Urteilskraft
Dummheit.

All dies entsteht durch Trägheit der Gehirnfasern. Ferner Flüchtigkeit des Geistes, Wahnsinn, Raserei. Letztere kann ausarten in Manie, identisch mit Wut, und in Melancholie. Als Ursache sind dicke, schwarze Säfte anzusehen. Bei den Gemütskrankheiten ist der Kranke entweder hitzig und lebhaft, oder langsam und niedergeschlagen.

Sein Buch: *Tractatus practicus*, Frankfurt 1626, schildert Epilepsie, Erotomanie und Melancholie. So heißt es über die Epilepsie: De epilepsia, caput II: puerilem morbum appellant (Kinderweeh) — weiter: Epilepsia est stupor cum corporis convulsione seu vehementi agitatione; Convulsio, Epilepsia dicitur, estque affectus, in quo sensus omnes ex improvise tolluntur, corpusque universum motu inordinato aliquandiu concutitur, cum mentis et sensuum oblaesione. Die Erotomanie oder Amor vesanus est alia Melancholica species, quam nonnulli propter Amorem alicuius formae, vel pulchritudinis incurrunt, hic autem Amor est affectus quidam animi cum intensa cogitatione et desiderio —

Mania, id est furor, insania est laesio in cerebro corrumpens omnes virtutes morales et primo ipsam imaginationem, imaginantur enim quae non sunt, secundo ipsam cogitationem et rationem, nam apud ipsos nullum discrimen

inter turpe et pulchrum, inter bonum et malum, tertio ipsam memoriam, ita, ut rei visae vel iam auditaе, statim obliviscuntur. — Mania vera tota est inquietudo, audacia, agitatio et motus. — pertinent obsessi a Daemone depravatas actiones, muti saepe manent. Melancholia est mentis alienatio, ex melancholico maxime humore nascens, qui mentis sedem occupaverit, in qua imaginatio et iudicium ita pervertuntur, ut sine aliqua causa admodum tristentur et metuant, neque enim maeroris aut timoris causam ullam certam adferre possunt. —

Hippolitus *Guarinonius* (1571—1654) war Stadtphysicus in Hall (Tirol) (7). Dieser ging in seiner Lehre von der christlichen Ethik sowie von der antiken Philosophie aus. Er verknüpft aufs innigste Religion und Medicin. (8) Guarinonius setzte sich dagegen zur Wehr, daß der Arzt nur körperliche Krankheiten behandeln solle. Er wies auf das Beispiel der Ärzte des Altertums hin, die sich vor allem mit der Heilung von Gemütskrankheiten befaßten und erkannte, daß viele Krankheiten ihre Wurzeln in falschen sittlichen Handlungen der Menschen haben, vor allem bei Trinkern.

Sein Buch: *Die Greuel der Verwüstung des menschlichen Geschlechtes*, 1610 in Ingolstadt erschienen, handelt vom Gemüt und seinen Krankheiten. Darin kommt besonders das Leib-Seele-Problem zur Sprache: Deren Gemüter frisch, deren Leiber gesund . . . Deren Leiber gesund, deren Gemüter frisch. Guarinonius treibt auch Psychoanalyse und beschreibt Psychopathien.

Gemütskrankheiten kommen nur von schlimmen Leidenschaften, die aber kann der Mensch beherrschen; er ist also selbst schuld, wenn er in eine Gemütskrankheit verfällt. Der Mensch braucht die innere Harmonie. Als Quellen von Gemütskrankheiten sind zu betrachten: Übermaß an Freude, übermäßige Liebe und Eifersucht, Kleinmütigkeit, Furcht aus Einbildung und Schrecken, wobei die Befallenen die Vernunft verlieren, nicht mehr wissen, wo sie sind und die Sinne sich verdunkeln.

Guarinonius unterscheidet folgende Arten von Melancholie:

1. Aus Sorgen und Trübsal.
2. Die eigentliche Melancholie, herrührend von Überfüllung des Leibes mit melancholischen Überflüssen.
3. Eine angeborene Art, die vor allem alte Leute befällt, welche den Tod erwarten und sich mit den veränderten Zeiten nicht mehr abfinden können.
4. Die boshafte Melancholie.

Weitere Quellen der Melancholie sind Geiz, Zorn, Fürwitz und politischer Respekt, worunter die Sucht des Gemütes, allen zu gefallen und mehr die Menschen, als Gott zu lieben, verstanden wird.

Samuel *Fuchsius* (1588—1630) ist Physiognomiker. Als Vorläufer Lombrosos und später Lavaters beschreibt er die Physiognomie des Menschen als Ausdruck von Seelen- und Gemütsleiden.

So in seiner „Metoposkopie im Caput decimum, XX: Linea intorta colaris et animi intemperiem indicat.“

XXL: Moderate inflexa (linea) affectibus nonnumquam elatum, sed mox sedatum animum indicat.

Auch die Temperamente spiegeln sich im Angesicht wieder, so im Caput XV, III: Melancholici sunt frontis gibbosae et protuberantis, obnubilae, multis lineis pluribus rugis intercisae.

Er spricht auch von einer Beziehung zwischen Epilepsie und Kriminalität. Felix Plater (1536—1614) war Arzt und Stadtarzt in Basel. Er suchte bei den Geisteskrankheiten in der Regel eine organische Ursache zu ergründen, schaltet aber dämonische Ursachen nicht aus. In seiner Praxis Medica unterscheidet er unter dem Titel: Mentis laesiones:

- a) Schwächezustände, defatigatio mentis
- b) Imbecillitas mentis
- c) Consternatio mentis, das sind somatische Zustände, in denen die Seelentätigkeit aufgehoben ist, z. B. Apoplexie, Epilepsie, Katalepsie.
- d) Eigentliche psychische Störungen, alienatio mentis (stultitia, amor, melancholia, morbus hypochondriacus, mania, Hydrophobia, phrenitis, saltus Vici).

Von ihm wurde auch zuerst der Begriff der „melancholie sans delire“ geprägt. (9)

Walter Bruehl beschreibt in seiner Praxis medic. theoret. et empirica, Leyden 1647, 3 Arten von Melancholie:

1. Anhäufung von dickem, melancholischem Blut im Gehirn,
2. Überfüllung der Körpervenen mit melancholischem Blut,
3. Melancholia hypochondrica.

Die Manie unterscheidet er von der Melancholie wie folgt: Manie ist: calida cerebri intemperies; Melancholie ist: frigida cerebri intemperies. Weiter fehlen bei der Manie im Gegensatz zur Melancholie Furcht und Traurigkeit, die Einbildungs- und Urteilskraft ist nicht gestört.

Michael Ettmüller (1644—1683) beschreibt in seinem Colleg. practicum, Amsteldami 1702, die Manie, Epilepsie und die Delirien. Die Delirien haben 2 Ursachen (Sect. VI, Art. II):

Causa externa sunt Narcotica, quae spiritus animales ad diversas conceptus ducent, et unde deliria determinare valent. Causa interna sunt febria; deliria sine febre Mania, cum febre Phrenitis appellantur. Die Manie ist der höchste Grad des melancholischen Deliriums. Charakteristisch für Manie ist: Wut, Stärke, Unempfindlichkeit gegen Kälte. Die causa proxima formalis ist die gestörte Bewegung der Lebensgeister, causa proxima materialis ist eine Dyskrasie der Blutmasse. Als spezifisches Mittel gegen Manie wird Eselsblut, ferner bei Melancholie und Manie Bluttransfusion empfohlen, aber nur, wenn diese Krankheiten durch psychische Einwirkungen entstanden sind.

Über die Epilepsie heißt es: Causa Epilepsiae seu convulsionum idem est spiritus animalis, qui motum naturalem producit. In Epilepsia motus spiritus animalis est interruptus et inordinatus, in convulsionibus rapidus et impetuosus.

Daniel Sennert (1572—1637) beschreibt in seiner Praxis med. ebenfalls Manie und Melancholie. Die Melancholie ist eine fixe Idee; primär ist das Herz erkrankt, secundär das Gehirn. Bei vielem Lachen, Weinen oder außergewöhnlicher Bewegung besteht der Verdacht auf Übergang zur Manie. Bei der Manie bilden sich die davon Befallenen Dinge ein, die gar nicht vorhanden sind, machen auch keinen Unterschied zwischen gut und böse.

Sennert unterscheidet 3 Arten der Melancholie:

1. Melancholia per consensum cordis (Lib. I, part. II, Cap. XI): Melancholia huius causae est humor melancholicus et Spiritus vitalis similis in toto abundans.

2. Melancholia hypochondrica (Cap. XII): Proxima causa huius mali materia est vapor melancholicus cerebro communicatus, spiritusque animales inquirans et obscurans, et maerorem et tristitiam, eo, quo supra de Melancholico in genere est dictum, modo, excitans. Causa accedens est humor Melancholicus in Hypochondriis cumulus.

3. Melancholia ex utero: Causa proxima est vapor, qui et cor anxium reddit, et spiritus animales obfuscet atque inquirat, atque ita maestitiam, timorem et delirium parit. Als weitere Ursache ist eine Anhäufung von Blut um den Uterus anzusehen, wobei die Dämpfe des Blutes schädlich auf das Gehirn einwirken: Sanguis ex utero effluere solitus si quacunque causa detinetur, ibi circa uterum cumulus, corrumpitur, in venas sup. regurgitat eosque replet, unde multi vapores elevari et ad cor et cerebrum exhalare solent. Ferner im Cap. XV über die Manie: Sie nimmt ihren Ursprung a dispositione spirituum fervida et ignea.

Die Mutterwuth (furor uterinus) ist eine besondere Art der Manie (peculiaris species maniae). Ihre Ursache: est vel semen copiosum ob plethoram, also eine Überfüllung durch den Samen, oder eine Überhitzung der Vasa seminaria (vasorum seminariorum fervor).

Die Rabies (Cap. XVI) wird zurückgeführt auf ein besonderes Gift, das von einem rasenden Wesen stammt und auf den Menschen einwirkt. Causa huius mali est venenum peculiari modo dispositum, quod ab animali rabido homini communicatur.

Paulus Zacchias (1584—1659) teilt die Spiritus in 3 Gruppen ein:

1. Spiritus vitalis,
2. Spiritus gignitivus,
3. Spiritus animalis.

Sie haben ihren Sitz in den ventriculi anteriores cerebri. Von Qualität und Quantität der Spiritus ist der jeweilige Gesundheitszustand abhängig.

Die Leidenschaften können im Übermaß zu Geisteskrankheiten führen. In seinen „*Quaestiones medico-legales*“ gibt Zacchias auch Schilderungen von Krankheitsbildern wie Manie, Furor, Epilepsie und Delirium. Manie und Furor werden streng getrennt; beim Furor und seinen Abarten handelt es sich um turbulente Bewegungen der Spiritus, während die Manie am häufigsten durch Vergiftungen hervorgerufen wird. Für die Epilepsie werden die mannigfachsten Bezeichnungen verwendet, wie *Morbus Herculeus*, *Morbus lunaticus*, *Morbus caducus*, *Convulsio*. Denken und Erinnerung setzen aus, so daß ein totenähnliches Bild vorliegen kann. Die Melancholie rührt von einem Fehler der schwarzen Galle her. Melancholiker sind ruhig und furchtsam und unterscheiden sich dadurch von den *furentes*, die unruhig und frech sind. Bei der Melancholie ist nach Zacchias auch die *Ratio* geschädigt. Er teilt die Geisteskrankheiten ganz allgemein ein in primäre, bei denen es sich um Gehirnerkrankungen mit Verletzung der Vernunft handelt; ferner in sekundäre, bei denen andere Erkrankungen die Ursache sind, aber immer eine Störung der *Ratio* vorliegt.

Bei Paulus Zacchias sind auch Ansätze für den Beginn einer forensischen Psychiatrie zu finden. (10)

Mit Harveys Entdeckung vom Blutkreislauf tritt auch die Psychiatrie wieder in ein neues Stadium. Die Medizin erfährt eine innigere Berührung mit der Psychologie, nicht zuletzt hervorgerufen durch die Einwirkung der neueren Philosophie. Erst dadurch wird eine wissenschaftliche Analyse der Seelenkrankheiten möglich. Durch das bessere Verständnis für Psychosen kommt es zu einer Reformation des Irrenwesens, um das sich besonders Vincenz v. Paul große Verdienste erworben hat. (11) Dieser lebte von 1576—1660 und trat hauptsächlich für eine humanere Behandlung der Geisteskranken ein, die bisher in den sog. Tollhäusern ein oft unwürdiges Dasein führten.

Diese neue Phase in der Entwicklung der Psychiatrie wird eingeleitet durch G. E. Stahl. Der Einfluß der Seelentätigkeit auf das Leibliche des Menschen gewinnt mehr und mehr an Bedeutung. Die Philosophie des Descartes nimmt noch eine Vorrangstellung ein. Das psycho-physische System löst er dualistisch. Er ist Anhänger Harveys. Der Sitz der Seele ist nach Descartes die Zirbeldrüse. Die Seele nimmt Bewegungen in den Hirnpartien wahr. Bei der Atmung fließen die Spiritus in der Ein- und Ausatemmuskulatur rhythmisch hin und her. Die Bewegungen bzw. Reflexbewegungen entstehen wie folgt: Die Nerven sind von Spiritus umgeben; die Corpuskeln eilen zum Gehirn, das ebenfalls mit Spiritus gefüllt ist; wie ein Ventil schickt das Hirn Spiritus durch die Nerven zu den Ventrikeln. Aber lassen wir Descartes selbst reden. In seinen „*passions de l'âme*“ heißt es im Cap. X, das betitelt ist: Wie die Lebensgeister im Gehirn entstehen: Das warme Blut bewegt den Leib, die Spiritus animales sind der beste Teil des Blutes; sie dringen in das Gehirn ein, (stetig und in großer Menge) stehen niemals still, gehen durch die Poren der Gehirnventrikel und werden von da zu den Nerven geführt,

von da zu den Muskeln und bewegen so den Körper. (In den Muskeln sind schon Spiritus eingeschlossen; die vom Gehirn kommenden Spiritus veranlassen nun diese, aus dem einen Muskel hinaus und in einen anderen zu gehen, und verursachen so die Bewegung.)

Daß die Zirbeldrüse der Sitz der Seele ist, erhellt aus folgendem Schluß: Alle Organa sensuum sind doppelt; wir sehen, hören alles doppelt, empfinden es aber nur einfach. Empfindung kommt von der Seele; sie muß also einen Ort haben, wo sie diese doppelten Empfindungen der Sinne vereinigt; dies kann nur die Zirbeldrüse sein, da sonst keine andere Drüse da ist. (Cap. XXXI u. XXXII) (12)

Weiter im Cap. XXXVI u. XXXVII: Die Leidenschaften rühren von der Bewegung der Lebensgeister her; sie entstehen in der Seele durch eine besondere Bewegung der Zirbeldrüse, hervorgerufen durch den dauernden Übertritt der Lebensgeister durch die Pori der Gehirnventrikel. Dieser dauernde Fluß der Lebensgeister wird von den Herzbewegungen unterhalten.

Von der Wechselwirkung Leib-Seele wird im Cap. XLI gesprochen: die Seele hat, in Hinsicht auf den Körper, eine große Kraft; aber auch umgekehrt, hat der Körper eine Wirkung auf die Seele.

Cap. L: Keine Seele ist so schwach, daß sie nicht, wenn sie wohl dirigiert wird, eine absolute Gewalt über die Affekte zuwege bringen kann! — Soweit Descartes, bei dem sich übrigens viel augustinische Elemente finden!

Stahls Lehre

Wie schon erwähnt, leitete *Stahl*, von dessen Psychopathologie nun im Folgenden die Rede sein soll, eine neue Ära im Wissen um die Seelenkrankheiten und deren Behandlung ein, so daß er, neben Langermann, als Begründer der Seelenheilkunde bezeichnet werden darf. Was ist das Umwälzende, gänzlich Ungewohnte, das in Stahls Lehre enthalten ist und wegen er als ein Neuerer bzw. Erneuerer auf dem Gebiet der Psychiatrie gilt? Der Organismus ist etwas vom Körper Grundverschiedenes! Nicht die Spiritus oder Helmonts Archäus, sondern eine immaterielle Bewegung bedingen alle Lebensvorgänge!

Stahl hat seine Lehre in der „Theoria Medica Vera“ niedergelegt; in dieser werden Physiologie und Pathologie gleicherweise behandelt und man bekommt einen tiefen Einblick in Stahls Denken von den Beziehungen zwischen Leib und Seele und besonders vom Einfluß der Seele auf die Lebensvorgänge. Von seiner Theoria med. gibt es eine ausgezeichnete Übersetzung von K. W. Ideler, die bei der Ausarbeitung von Stahls Psychopathologie zugrunde gelegt wurde.

Georg Ernst Stahl wurde am 21. Oktober 1660 in Ansbach geboren. Er studierte in Jena Medizin, wurde 1687 Hofmedicus des Herzogs von Weimar, 1694 Professor der Medizin an der Universität Halle, 1716 Leib- arzt des Königs von Preußen. Er starb in Berlin am 14. Mai 1734. Neben der Medizin galt Stahls größtes Interesse der Chemie, in der er als erster, neben Newton in der Physik, eine umfassende Theorie aufstellte. Diese Theorie, in der er der Chemie die wissenschaftliche Form gab, beruht auf der Annahme des „Phlogistons“, eines Stoffes, welcher die Körper, mit denen er sich verbindet, leichter macht und bei der Verbrennung entweicht; dieser Stoff ist zu vergleichen mit dem Sauerstoff, der damals noch nicht entdeckt war.

Um Stahls Pathologie und insbesondere seine Psychopathologie ganz zu verstehen, ist es unbedingt nötig, seine Physiologie eingehender zu studieren und seine Gedanken über die Seele kennenzulernen.

Physiologie

Stahl war, wie Sydenham, vorwiegend Iatrochemiker, im Gegensatz zu Boerhave und Hoffmann. Es lag ihm aber vor allem an einer Befreiung der Medizin von der Herrschaft der Physik und Chemie als Reaktion gegen den Materialismus. Im Gegensatz zu den Iatrophysikern, welche eine genaueste Kenntnis des mechanischen menschlichen Körperapparates verlangten, betont Stahl die Herrschaft der *Seele ntätigkeit* über den Körper; diese ist die Triebfeder des menschlichen Organismus. Stahl glaubt an die heilkräftige Ordnung der Natur ebenso fest wie an die Existenz der Seele, die keines Beweises bedarf; für ihn ist: Anima = Natura, als principium vitae (Archäus des Paracelsus und später Helmonts). Über die wirkliche Bedeutung der anima ist sich Stahl jedoch selbst nicht genau im Klaren, ebenso wenig wie über die Art und Weise der Verbundenheit der Seele mit dem Körper. Es entsteht bei ihm eine Verschmelzung der alten anima vegetativa mit der freien Seele. Die Seele, so schreibt Stahl im Kapitel über den Mechanismus und Organismus, stellt sich uns in dreifacher Art dar:

1. Sie ist ein tätiges Wesen, in dem Maße, als die Materie passiv, und daher der Seele untergeordnet ist.

2. Sie ist ein bewegendes Wesen; alle ihre Handlungen in Bezug auf sich selbst und auf den Körper bestehen in Bewegungen, im Fortschreiten von einem Gegenstand zum anderen. (13)

3. Die Seele ist ein intelligentes Wesen.

(de diversitate Organismi et Mechanismi, § LXIX (14): Anima est ens triplici intuitu ad res materiales tractandes quasi destinatum; 1. generaliter est ens activum, nihilo certius, quam materia est passivum. 2. Generaliter est ens movens, quia omnes actiones generice sunt motus. 3. Specialissime est ens intelligens.)

Die Seele ist auch die alleinige Leiterin des *actus vitalis*, der Lebensbewegung; im Anhang zum ersten Teil der *Theoria medica* heißt es: *Non opus est ad medicum scopum operose hic disquirere, an vere immediate ipsa anima sit rectrix Vitalis actus*).

Als Lebensprinzip entfernt die Seele in ununterbrochenem Fortgang schädliche Stoffe aus dem Körper und verhindert eine Zersetzung der Materie (Im § XLII, Seite 84 der *Mat. med.* heißt es im Abschnitt *de mixti et vivi corporis diversitate*: *Cum itaque universus actus Vitalis, indesinente illa sua continuitate, inprimis inserviat perpetuae praeoccupationi corruptionum* — usw.).

In diesen Sätzen vom Wirken der Seele im Körper als Lebensprinzip ist eine Grundlehre der Physiologie und Pathologie Stahls enthalten. Der Mensch ist nur als Seele, sein Körper als Werkzeug derselben zu betrachten; der Körper ist Eigentum der Seele und das Leben der Seele ist als Wirken im Körper zu bezeichnen. (§ LI, Seite 88, *de div. mixti et vivi corporis: cum enim proprie homo sit anima, corpus autem universum nihil nisi officina eius*; weiter im § LII: *cum autem omnis actio, quam anima per corpus exercet, sit organica, corpus inordine ad anima sit simplex instrumentum*).

So lautet die Kardinalfrage Stahls: Wie kommt es, daß der menschliche Körper während seines ganzen Lebens nicht zugrunde geht, obwohl er doch von Natur aus durchaus dazu bestimmt ist? Von der Existenz des Sauerstoffes, wodurch diese Frage hätte erklärt werden können, wußte man damals noch nichts. So betrachtet Stahl die Seele als das den Körper erhaltende und schützende Prinzip; sie baut ihn auf, die Körperorgane sind nur belebt, nicht lebend, sie und mit ihnen das körperliche Leben dienen ausschließlich den Zwecken der Seele. Stahl schreibt nur dem Menschen eine Seele zu, den Tieren und Pflanzen spricht er sie ab. Das Körperliche des Lebens schätzt er gering, die Kenntnis der Anatomie hält er als für den Arzt entbehrlich, wenn nicht sogar schädlich; dasselbe gilt für die Chemie, obwohl er doch auch auf diesem Gebiet Bahnbrechendes geleistet hat. (15) Wenn nun trotz der immer wieder schützenden und erhaltenden Tätigkeit der Seele der Körper von dieser nicht vor dem Verfall und schließlich vor dem Tode bewahrt werden kann, so erblickt Stahl als Grund dafür Folgendes: Obwohl die Seele den Körper in allen seinen Funktionen beherrscht, kann sie die Mischung seiner Teile, welche der Zerstörung durch äußere Einwirkungen preisgegeben sind, nicht beeinflussen. Die Lehre von der Mischung der Säfte und der Exkretionen im Körper spielt bei Stahl eine große Rolle; die Säftemischung ist von äußerster Wichtigkeit für die Lebenstätigkeit. Die beherrschende Rolle, die Stahl der Seele bei der Ausführung der Lebenstätigkeit zuweist, kommt in seiner Lehre von den Bewegungen, dem Kreislauf, der Verdauung und den Temperamenten zum Ausdruck.

Die Bewegungen sind überhaupt das Werkzeug der Seele zur Erhaltung und zum Gebrauch des Körpers. (*de motu locali*, § II, Seite 414, Physiologie;

Habet autem etiam motus localis destinationem suam et usum utique admodum efficacem ad simplices voluntarias intentiones atque directiones animae rationalis, simpliciter et magis directe aliquid circa res corporeas patrare et effectum aliquem in corpora edere volentis, imo sentire gestientis, dum oculi, aures, manus circumferuntur ad videndum, audiendum, prehendum etc.)

Es findet eine völlige Übereinstimmung zwischen der Seele und der Bewegung, sowohl in Betreff ihrer unkörperlichen Natur, als auch in Bezug ihrer Wirkung in und auf den Körper statt. Ferner heißt es im Abschnitt: „de vita et sanitate“, Seite 202: *Anima humana nihil potest sine corpore*; — weiter auf Seite 204: *Animae actus sunt motus, quos dirigit et instruit*; ferner: *Anima sibi corpus suis usibus aptum struit, illud sola regit et movet*.

Magenkrämpfe, Puls gehen aus von der ‚Agilitas‘ der Seele (*de organismo motus humorum*, § XVIII, Seite 232: *Mutatio pulsus convenit cum indole cogitationum, quas sub animi pathematibus convenit*.)

Die Bewegungen haben auch einen mächtigen Einfluß auf die Gemütszustände (*de animi pathematibus*, § III: *Neque vero hoc solum, sed habent etiam speciales actus vitales adeo maximam vim in animi motus, ut sensibilissime, pro ut bene et male est corpori, ita vigeat aut langueat etiam ipse animus*.) Stahl kommt hier in schärfsten Konflikt mit den Materialisten, welche behaupten, daß die Seele sich völlig passiv verhalte, während, nach seiner Anschauung, diese doch allein die Urheberin der Sinnesfunktionen und der Muskelbewegungen ist. (*de sensu*, § V, Seite 396: *Sensationis negotium, et cum hac connexu motus localis, est actio ipsius animae, res externas per organa vere mechanica proportionem instructa partim agnoscendi, partim voluntatem suam circa illas formatam in effectum deducendi*.)

Jede Sinnesempfindung ist eine Veränderung der von der Seele ausgehenden Bewegung durch eine von außen hinzutretende. (*de sensu*, § IX, Seite 396: *Nempe sensatio in genere, formali sua ratione, est modus quidam, e mutuo concursu duorum illorum motuum resultans; primo eius, quem anima in organiis sensoriis praestat, secundo illius, quem subtilia obiecta externa organiis sensoriis incutiunt*.) Mit Hilfe der Sinne verschafft sich die Seele Erkenntnis und Eindrücke von den sie umgebenden Dingen (*de sensu*, § XXVIII, Seite 408: *Anima rationalis in negotio cogitationum opus habet ministerio sensuum*.)

Das wichtigste Vermittlungsglied zwischen der Außenwelt und der Seele sind die Nerven (*de sensu*, § XII, Seite 400: *Hi idem nervi cum etiam sint primum ordine instrumentum motus localis, imo vero etiam tonici, quin absolute omnis motus in partis solidis*.)

Die Tätigkeit der Nerven beruht auf Schwingungen, die entweder lebhafter oder träger sind, je nach Verschiedenheit des „Tonus“, ebenfalls ein Begriff von großer Bedeutung in Stahls Lehre. (16) Der Körper hat keine Kraft sich

zu bewegen, er muß daher immer von immateriellen Substanzen in Bewegung gebracht werden. Die Bewegung ist auch die Ursache des Kreislaufes, dieser wiederum ein notwendiges Instrument der Seele.

Der Motus tonico-vitalis

Der Begriff des Motus tonico-vitalis wird von Stahl in enge Beziehung zum Kreislauf gebracht und ist eine Art autonomes Nervensystem, wenn man es so bezeichnen will. Er hat diesen Motus in seiner *Dissertatio de Motu tonico-vitali* eingehend erläutert. Diese *Dissertatio* sollte verschiedene Krankheitserscheinungen näher erklären und dadurch die Anwendung des betreffenden Heilverfahrens möglich gemacht werden.

Durch den Motus tonico-vitalis kann der Blutkreislauf, entgegen dem allgemeinen Gesetz, auf eine eigenartige Weise verändert werden. Das Blut wird durch eine leise Bewegung, eine halbstraffe Spannung in den porösen Weichteilen weitergeleitet; durch den Mot. ton.-vit. kann es, je nach Bedarf, zu einzelnen Weichteilen hin-, von anderen abgeleitet werden, indem die Spannung in den porösen Weichteilen verändert wird. Dieser Motus trägt als eine dem Pulsschlag untergeordnete Energie zum Kreislauf der Säfte bei und fördert die örtlichen Bewegungen derselben. Durch die Veränderungsmöglichkeit der Spannung werden Blutstockungen beseitigt, der Säftestrom von der Peripherie nach dem Inneren hin verteilt und die Excretion gefördert. (17) Im Allgemeinen geht diese Bewegung leise und stetig vor sich und über eine gewisse Gleichmäßigkeit nicht hinaus; sie kann jedoch durch Gemütsbewegungen schwer verletzt werden. Durch Krämpfe werden Säfte aus einem Organ, dessen Poren durch Strikturen verstopft sind, ausgepreßt. (18) Die Convulsionen sind gewaltsame Aufregungen des Mot. ton.-vit. und dienen zur Entfernung von Schädlichkeiten aus dem Körper.

Stahl unterscheidet 3 Arten des Mot. ton.-vit.:

1. Normal (ruhig und leise)
2. Krämpfe (gesteigert)
3. Convulsionen (plötzliche, heftige Anstrengungen der Natur)

Bewegung ist also für Stahl etwas Unkörperliches; durch sie wirkt das Lebensprinzip auf den Körper, wo sie sich im Kreislauf und im Motus ton.-vit. manifestiert.

Es sollen nun noch einige Stellen aus seiner *Dissertatio de mot. ton.-vit.* angegeben werden, die geeignet sind, den Begriff dieser geheimnisvollen Bewegung näher zu erläutern. So heißt es auf Seite 29: *Hic motus est directorium illud instrumentum, quo sanguis universaliter, pulsu, impulsus, ad certam partem, prae aliis, dirigitur.* Weiter Seite 29 . . . *Huius motus exacerbatio in musculosis partibus, est spasmus; anomalia — convulsio; abolitio et defectus, — paralysis.* Hieraus folgende Definition: (Seite 30)

Motus Tonicus est motus partium solidarum molliorum densatorius et relaxatorius, sine ordine ad ossa vitaliis, ad sanguinis et reliquorum humorum universalium motum, ad et per ipsas particulariter dirigendum, particularium humorum motum praestandum, et inhaerentium solidorum non et per naturalium, propressionem perficiendam. Und weiter: Peragitur motus hic efficienter a vitali facultate, seu anima vitaliter agente, vulgo natura dicta, et adhibetur negotiis vitalibus directionibus, dispensationibus, secretionibus atque excretionibus humorum.

Ferner folgen noch einige Thesen aus seinen: Positiones de Mechanismo motus progressivi sanguinis:

Thes. III: Sanguis ille, qui pulsu per arterias pellitur ad partes, non transit immediate ab arteriis capillaribus in venas capillares, sed ex arteriis exilissimis in porosam substantiam partium exprimitur, per hos demum transprimitur, atque reprimitur in venas.

Thes. IV: Dum vero sanguis ita ex arteriis in poros partium exprimitur, ut per poros partium transagitur, atque in venas valde denuo imprimatur, opus utique est aliquo concursu motorio, aut motum reliquum iuvante.

Thes. VIII: Hic motus Tonicus, modificat praecipue progressum sanguinis per partes porosas, vel admittendo copiosius, vel intercludendo.

Thes. XII: Haec transpressio sanguinis, per solidas, porosas, sive spongiosas partes, est potissima causa mechanica, qua sanguinis sufficiens fluxilitas atque tenuitas conservatur: sine qua ad grumescentiam, lentescentiam, gelascentiam prolabitur.

Thes. XXV: Juvat vero atque promovet universum hoc negotium maxime Motus Tonicus, praecipue in secretionem mechanismo augendo, aut cohibendo.

So stellt Stahl also den Motus tonico-vitalis als ein urtätiges, den passiven organischen Stoff beherrschendes, denselben nach den Zwecken der der Seele gestaltendes, also der geistigen Tätigkeit analoges Prinzip dar. Er zeigt hier schon den Parallelismus des geistigen und körperlichen Lebens auf, so, daß ersteres als das vorherrschende und bestimmende erscheint.

Als das Wesen der Krankheit bezeichnet Stahl die fehlerhaften Mischungen, die durch falsche Bewegungen hervorgerufen werden.

Was die Verdauung betrifft, so ist diese nach Stahl nur bei belebten (animatis) Geschöpfen zu beobachten, wie er ja überhaupt die unbelebte Welt fast völlig dem Materialismus überläßt. Am Verdauungsgeschäft und an der Ernährung ist die Seele maßgeblich beteiligt, sogar der Appetit ist von ihr abhängig. (Quod anima tam volendi, quam regendi Energia etiam in ipso nutritionis negotio praecipue praestet.) Im Capitel: de nutritione — erklärt Stahl auch noch den Begriff des Motus inorganicus, welcher unter der Leitung der Seele das Bildungs- und Ernährungsgeschäft vollbringt.

Temperamente und Leidenschaften

Es sei nun noch kurz auf die Bedeutung der Temperamente und Leidenschaften in Stahls Lehre hingewiesen, worin sie eine nicht minder wichtige Rolle spielen. Das Temperament hängt ab von der Art des Kreislaufes; Stahl spricht von einer Gewöhnung der Seele an den Kreislauf. Je nach den Bewegungen, welche die Seele ausführt, um die Krankheitsursachen zu beseitigen, ist das Temperament verschieden; aber auch die Leidenschaften üben eine Macht auf die Lebensbewegungen aus, auch sie wirken weniger kräftig, wenn sie zur Gewohnheit werden; durch Umschlagen ins Gegenteil können schwere seelische Schäden entstehen. (19)

Was sind die Leidenschaften? (*animi pathemata*) Sie sind nichts anderes als *praematurae et intempestivae conclusiones, de rebus vel sensu oblatae, vel nuda interdum fictione, secundum memoriam efformatae*. Die Gewohnheit, welche ihre Herrschaft sowohl über die vitalen und animalen Funktionen, als auch über die Seele selbst ausübt, läßt sich definieren als: *promptitudo certa, tam ad suscipiendas, quam decenter exercendas, varias actiones*. (*de animi pathematibus*, Seite 343, § XVIII)

Da, wie schon erwähnt, die Temperamente vom Kreislauf bestimmt werden, andererseits der Charakter durch das Verhältnis der Körpersäfte zu den Körperteilen, so besteht demnach für Stahl eine Wechselbeziehung zwischen den Temperamenten und den ihnen entsprechenden Verschiedenheiten des Gesamtcharakters. *Secundo nota etiam est animi habitus secundum hanc corporeae texturae diversitatem vera differentia*. — *habitus vel humidior dicitur, vel siccior, calidior, aut frigidior*. (*de temperamentis*, § III, S. 233) Stahl unterscheidet die auch jetzt noch gebräuchliche Einteilung in 4 Temperamente, nämlich ein cholerisches, phlegmatisches, sanguinisches und melancholisches Temperament. (*Possunt humores, qui vulgo sanguinis nomine veniunt, quadruplici diversitate temperie instructi esse: primo teneriter fluidi, secundo aquosiore sui temperie, tertio medio temperato statu, quarto spissiores, minus diluti, minus tenuiter fluxiles*. *De temperamentis*, § IV, Seite 233) Die Wesens- und Charakterzüge der Menschen, je nach ihrem Temperament, erklärt Stahl ausführlich im Abschnitt: *De temperamentis*, § XI, XII, XIII, XIV, Seite 233. Auch er weist schon — ein Zeichen für sein oft schon geradezu modern anmutendes Denken — auf einen gewissen Zusammenhang zwischen den Temperamenten des Einzelnen und seiner Disposition zu den verschiedenen Krankheitsarten hin. Er behauptet ferner, daß die Seele sich an einen bestimmten Körpertypus gewöhnen kann, den sie dann zum Gepräge ihrer Handlungen macht. (*et hoc nulla alia ratione, nisi quod animus illum TYPUM, quem primae ac fundamentali, primariae imo perpetuae et indefinenti ACTIONI, MOTUS humorum per meatus certae proportionis, adhibet, pro fundamentali habere atque servare adsuescat*; *de temperamentis*, § XX, Seite 240)

Der Frau schreibt er dabei ganz allgemein eine größere Reizempfindlichkeit der Seele, und durch diese auch dem Körper zu. Es erhebt sich nun noch die Frage: ist die Seele vererbbar? Nun, Stahl glaubt an die Übertragung der Seele bei der Zeugung und bejaht so die Möglichkeit der Vererbungsfähigkeit der Seele; er teilt hier der Mutter eine entscheidende Rolle zu und erklärt, daß diese einen mächtigen Einfluß auf die Seele des von ihr geborenen Kindes ausübe (*Documentum a posteriori, est proprie efficacia illa huiusmodi maternarum impressionum in ipsum animum etiam infantis; unde vel immoderata desideria, vel insuperabiles terrores, metus, anxietas ex eodem tali matris phantasmate; quale quidem alias, imo aliquando simul, conformationem eiusmodi heteroclitam corpori ipsa una imprimit; de generatione, § XIV, Seite 275*)

Weiter heißt es im Abschnitt über den Mechanismus und Organismus:

Die Seele einer Mutter kann, vermöge bloßer Vorstellungen, besonders der Einbildungskraft, auf das in ihrem Schoße sich entwickelnde Kind dergestalt einwirken, daß an die Stelle der bereits vollendeten Struktur eines Teiles eine neue tritt und selbst dem Gemüt sich unauslöschliche Eindrücke einprägen, welche sich späterhin in der Denk- und Handlungsweise zu erkennen geben. (*de mechanismi et organismi diversitate, § LXXXVIII, Seite 37*) Ihren Ausgang nimmt die Seele wahrscheinlich von beiden Geschlechtern. (*Utrumque tam marem quam feminam etiam in hac parte simul concurrere, verisimile reddunt generationes e diversis specibus mixtae; de generatione, § XVI, Seite 376*)

Pathologie

Wenn die Physiologie Stahls gleichsam eine beseelte genannt werden kann, so gilt dies noch vielmehr von seiner Pathologie und besonders seiner Nosologie. Seine Physiologie beruht auf psychischer Grundlage, der Körper wird nach den Zwecken des Geistes gebildet, das körperliche Leben dient den Zwecken der Seele und sie übt auf jenes einen entscheidenden Einfluß aus; Stahl spricht jeder Krankheit einen psychischen Anteil zu, durch den die Entstehung und der Verlauf der Krankheit bestimmt wird.

Dem Wesen und der Natur der Krankheit hat Stahl folgende Definition gegeben: Ursprünglich die Summe der Bewegungen, die die Seele veranstaltet, um den Krankheitsursachen zu begegnen; später gelangte er jedoch dahin, in der Krankheit die Bewegungen der Seele zu erkennen, welche unabhängig vom Körper gegen die zerstörenden Kräfte gerichtet sind, also gleichsam dem Zweck des Lebens widersprechen. Das bedeutet somit ein Eingreifen der Seele in das organische Leben. Die Krankheit ist ganz allgemein eine „verkehrte Idee des leitenden Prinzips“ im animalischen Haushalt. (*Unde potius verum generalissimum subjectum aegritudinum est perturbata idea regiminis ipsius oeconomiae animalis; de subiectis aegrotationis in genere, § V, Seite 454*)

Stahl will die Seele nicht als ein „ens metaphysikon“, ein unantastbares, nicht zu greifendes und zu begreifendes Wesen betrachtet wissen, zu dem es in der alten Medizin gemacht worden war, sondern als tätiges und durchaus ernst zu nehmendes Tätigkeitsprinzip. Immer wieder kann man in seiner Nosologie seine scharfe Beobachtungsgabe bewundern, seine Kunst, die Krankheiten in ihren Zusammenhängen zu begreifen und das Wesen, Art und Wirken derselben zu erkennen und darzustellen. Die einzelnen Krankheiten werden genau beschrieben, die pathologischen Erscheinungsbilder gedeutet und ihre Zusammenhänge mit dem leitenden Prinzip der Lebensbewegungen, der Lebenstätigkeit, das ist die Seele, aufgezeigt.

Bei den Fieberreaktionen spielt der moralische Charakter der Seele, (*habitus morum animi*) eine große Rolle. Die Leitung der Fieberbewegungen übernimmt die Seele; Ruhe und Sicherheitsgefühl bemächtigt sich ihrer, wenn das Fieber kritisch abfällt. (*de febris in genere*, § XXI, Seite 709: *Eodem fere etiam gradu loco consideranda utique est illa animi e febribus affectio, quando per veras crises perpetrata feliciter excussione febris, adeoque superata periculi energia, primum quod etiam singularum horarum decursu se exserit, boni effectus specimen, est animi revertens alacritas, tranquillitas imo vero securitas, et a periculi metu alienatio*)

Empfindlichere Naturen müssen stärker gegen Krankheiten ankämpfen, sie sterben früher, weil das Gemüt eher außer Stande gebracht wird, die Leitung der Lebenstätigkeit zu übernehmen. Auch erkranken ganz allgemein solche Menschen häufiger, welche von krankhaften Gemütsaffekten befallen werden und eine weichere Gemütsart besitzen. (*Qui frequentius aegrotent*, § II, Seite 709: *Certissime verum omnium frequentius obnoxii sunt atque manent morbidis affectibus, quicunque ANIMI moribus atque MOTIBUS multum indulgent; adeoque quidem, ut etiam vel simplex ratiocinationis intemperantior usus plurimum in hoc genere valeat.*)

Gemütserschütterungen rufen Anfälle von Blutbrechen hervor, wirken auf die Menstruation (*de uteri hämorrhagiis*, § XIX, Seite 588: *Facit autem huc etiam nihil certe paruum terror animi repentinus, sed et fere simul anxius et diutius formidolosus, timidus et maestus; a quali similiter huiusmodi repentinae suppressiones fluentium omnino actu mensium obtingere solent; — Notissima vero omnium est illa redundatio menstrualium ventilatione perperam cedentium, quae in hypochondria, imo omnia de vena portae participantia viscera, redundare solet; quae nempe res insigniam hanc connexionem facilius adumbrare potest*) — und haben Einfluß auf die hypochondrischen Beschwerden der Männer, denen die hysterischen Erscheinungen der Frauen entsprechen. (*de malo hypochondriaco*, § XIX, Seite 588: *sed etiam tam prompte et graviori recrudescente, exacerbati, proritari inquam et incitari a nudis animi commotionibus; certum autem sit, ut ab omni fictione longissime remotum, quod pathemata talia, hypochondriaca-hysterica dicta, ortum suum primum, utique simplicissime, sumant ab exonerationibus menstruae turbatis successibus*)

Dabei darf vielleicht noch erörtert werden, daß Stahl unter der Hypochondrie bzw. Hysterie nicht das versteht, was heute im Allgemeinen damit bezeichnet wird; er erklärt diese Krankheiten als Folgeerscheinungen einer Blutfülle und dadurch bedingt einem Drang zur Ausleerung, wobei die Hauptursachen in Stauungen des Pfortadersystems zu suchen sind; — also nicht vom Nervensystem ausgehend. (*de passione hysterica*, § VIII, Seite 842: *Sunt communes causae ratione generalioris, commotionum et contentionum, sanguinis evacuationem e vena portae eiusque conspirationibus emoliri, connitentium. Sunt autem magis proprii ratione tam loci quam modi, specialiter non solum, sed etiam re vera pariter proprii; dum in virili sexu vere sincerius ad haemorrhoidales exitus inclinant, in mulibri vero ad menstruas debitas ventilationes.*)

Blutflüsse und Entleerungen, die durch psychische Momente gehemmt und gefördert werden, ziehen gleichsam als roter Faden durch Stahls Krankheitslehre und sind bezeichnend für seine Säftetheorie.

Tobsucht und Melancholie entstehen aus verhinderten, durch Schreck unterdrückten Haemorrhoidalflüssen (*de Haemorrhoidum fluxu*, § XI, Seite 564: *Melancholiae etiam hypochondriacae verae, quin, observante Hippokrate, maniae conspiratio cum haemorrhoidibus passim comparat; — ferner werden im § I Stellen bei Hippokrates angegeben, die sich ebenfalls hierauf beziehen*) (20)

Auch unterdrückter Zorn zieht Erschöpfung der Lebensfunktionen nach sich und ruft Irrereden und Krämpfe hervor. (*de animi pathematibus*, § X.)

Immer wieder kommt die Wechselbeziehung zwischen Somatischem und Psychischem bei Stahl zum Ausdruck, wird bei den Schilderungen von einzelnen Krankheitsfällen das Temperament bzw. der Habitus angegeben, den der betreffende Erkrankte besitzt. Er verwirft die Anschauung, daß zwischen Materiellem und Immateriellem des menschlichen Organismus kein Zusammenhang bestehe. Durch Schmerzen wird die Seele zu Furcht, Schrecken, Ungeduld und getrübbten Hoffnungen über den Heilungsverlauf getrieben. Die Cephalea, einerseits durch heftige Gemütsbewegungen entstanden, ruft ihrerseits wieder Schmerzen, Schwermut und Trübsinn hervor. Die Macht der Seele (im pathologischen Sinn), manifestiert sich sogar bei erdichteten Vorstellungen. Stahl führt hier das Beispiel einer Frau an, bei der es sich höchstwahrscheinlich um einen Fall der sogenannten „grossese nerveuse“, der eingebildeten Schwangerschaft, handeln dürfte. (21) (*de haemorrhoidibus*, § XVI, Seite 802: *Mulier quadraginta annis proxima, cum uno solo ex aliquot liberis filio superstiti in desiderium magis imprudens, quam iustam spem ulterioris foecunditatis post aliquot annorum quietem animum intendisset.*) — Eine Frau, 40 Jahre alt, wurde nach Verlust mehrerer Kinder von der Sehnsucht nach weiteren Nachkommen beherrscht, obwohl wenig Hoffnung auf eine nochmalige Schwangerschaft bestand. Sie ging zu einem

Arzt, der ihr erklärte, es bestehe wohl noch Aussicht Kinder zu gebären, und sie daraufhin behandelte. Die Frau bekam aber hypochondrische Beschwerden, wodurch eine starke Auftreibung des Unterleibes zustande kam. Da auch die Regel seit einiger Zeit ausgeblieben war, glaubte die Frau sich schwanger. (*conceptae spe vanitate, dum menses successum suum aliquamdiu omitterent etc. etc.*)

Vollends die Leidenschaften sind eine Hauptquelle der Krankheiten. Sie stören die heilende Tätigkeit der Seele und treiben sie zum Wahnsinn, sie wirken auf die Convulsionen ein, — (*de convulsionibus, § XIV, Seite 679: Cum ex adverso, si iracundia vehemens non solum supprimatur, ut in animo longum tedium atque simultantem, ita in corpore digestationis atque nutritionis vitia et vitalium etiam affectionum languores post sese trahit: imo ut aliquando in anima deliria, ita in corpore convulsiones.* — Und weiter an gleicher Stelle: *Cui enim ignotum est, quod animi pathemata non solum promptissime, sed etiam vehementissime convulsiones producant?*) — bei denen dann eine gänzliche Verdüsterung des inneren Sinnes eintritt — (*de convulsionibus, § V, Seite 675: Notanda vero utique simul venit in convulsionibus gravioribus, latius corpus afficientibus, et plures partes corripientibus, alienatio cogitationis, seu sensuum internorum, ut loquuntur, talis obnubilatio, ut neque quid fiat, neque quid factum sit, quando desinit impetus, commemorerint*) — und die Seele sich ihres Zustandes nicht mehr bewußt ist; die Convulsionen sind gleichsam als äußerste Anstrengung der Lebenstätigkeit aufzufassen und treten, wie eine Vorahnung derselben, meist beim unglücklichen Ausgang einer Krankheit auf. (*de convulsionibus, § X, Seite 677: Illud autem certum est, quod convulsiones maxime superveniant affectibus vel cum plurimo periculo complicatis, interim autem non satis salutariter procedentibus; cum tamen interim non solum intentio vegeta aut alacris, sed omnino iam tentamina per auctiores motus tali periculo occurrendi atque resistendi, in promptu aut plane in actu iam existant*).

Die Wechselbeziehung, ja Identität der Seele und des Lebensprinzips, gleichsinnig dem Gemüt, tritt auch bei Stahls Lehre von den Lähmungen in Erscheinung: Lähmungen entstehen, besonders im Alter, nach heftigen Gemütsbewegungen; umgekehrt werden mehrere Beispiele angeführt, wo Lähmungen durch Gemütsbewegungen geheilt worden sind. (*Ego vero dua exempla in uno incendio observavi, arthritico-podagrica membra movendi impotentiae; quae, dum sub illo terrore patientes ad ponderosa quaedam salvanda, obliiti dolorum et debilitatis, connitebantur, non soluta tantum est podagra et arthritis illa, sed etiam liberi motus agilitas recuperata de motu locali, § XIV, Seite 419*).

Art und Wesen von Geisteskrankheiten bei Stahl
(Spezielle Psychopathologie)

Stahl unterscheidet symptomatische und idiopathische Geisteskrankheiten. In seiner Lehre von denselben unternimmt er die schärfsten Angriffe auf die Iatromechaniker, wie er auch alle materialistischen Hypothesen über das Wesen der echten Geisteskrankheiten zurückweist. Die Form des Seelenleidens wird durch den Typus der Körperkrankheit bestimmt (vor allem bei Stockungen im Pfortadersystem), während wieder die körperlichen Erscheinungen von der exaltierten Geistestätigkeit, z. B. bei der Manie, abhängig sind. (In diesen Begriffsbestimmungen kommt wieder das innige Wechselverhältnis zwischen Leib und Seele zum Ausdruck, auf das Stahl immer wieder hinweist.)

Was bezeichnet Stahl als das Wesen der Geisteskrankheiten? — Die Seele ist nicht in ihrer Substanz verletzt, sondern sie ist in ihrer normalen Entwicklung gehemmt.

Durch ein Motiv, bei Stahl — *idea* —, wird ihrer Tätigkeit eine falsche Richtung gegeben, und zwar wird dieses Motiv als fremdartig, verwirrt (*perturbata idea*) bezeichnet. (de subiectis aegrotationis in genere, § V, Seite 454: Unde potius verum generalissimum subiectum aegritudinem est perturbata idea regiminis ipsius oeconomiae animalis.) Er hat die Geisteskrankheiten immer vom Standpunkt der Grundbegriffe seiner Theorie aus betrachtet.

Den Geisteskrankheiten wird folgende Definition gegeben: Deliria alia sint simplicius pathetica, alia sympatetica; illa magis directe et quasi simpliciter mentem afficiant; haec mediate demum, vitali oeconomiae eiusque primariis destinationibus et intentionibus, magnopere perturbatis, accidentia et superuentia (de deliriis).

Geisteskrankheiten entstehen aus pathologischen Erregungen im Gegensatz zu den Leidenschaften, welche von normalen Erregungen ihren Ausgang nehmen; sie sind von körperlichen Zuständen unabhängig; — nach Stahl kann die Einrichtung des Körpers ja nur in ihrer Beziehung zum Psychischen verstanden werden. So geben z. B. die Träume das wieder, was im Körper vorgeht, bei der Kachexie handelt es sich um eine Ermattung der Seele und der Sinne, eine größere Empfindlichkeit des Menschen wirkt auf seine seelische Konstitution und dadurch auf den Körper, woraus sich auch der Widerwillen gegen manche körperliche Dinge und Speisen erklären läßt. (de cachexia, § V, Seite 906: Totius corporis, et hinc fere etiam animi, sensuumque omnium languor, torpor, inertia, fastidium, somnolentia.)

So ist also auch Stahls Pathologie und Nosologie zum größten Teil als psychisch zu bezeichnen; von den eigentlichen Geistes- bzw. Seelenerkrankungen werden Epilepsie und die Delirien ausführlicher beschrieben.

Epilepsie

Die Epilepsie läßt Stahl zu einem kleineren Teil aus körperlichen Fehlern entstehen, so aus Menstruationsstörungen, Eingeweidewürmern, Körperanomalien und schwereren Verletzungen; (de epilepsia, § III, Seite 1011: Ita est etiam tamen illud nihilo minus evidens, quod hoc ipsum malum etiam corporeis quibusdam vitiis, corporearum inquam rerum mutui non debite succedente, passim superveniat et accidat. Unde quidem alicubi a mensium negotio non bene succedente, alibi a vermibus in intestinis haerentibus). Daneben sind es auch falsch geleitete Bewegungen, hervorgerufen durch die Leidenschaften auf Grund ängstlicher und erschreckender Vorstellungen, welche das Entstehen der Krankheit begünstigen.

Jedoch zum größten Teil führt Stahl die Epilepsie auf rein geistigen Ursprung zurück und führt dabei als Ursachen Aberglaube, Hexerei, magische Künste und Verwünschungen auf. (de epilepsia, § II, Seite 1010/1011: Enim vero foresse in hoc talia quaedam phaenomena, quae ortum eius etiam aliquando veluti vere spiritualium innuere possint, nemo plane negaverit, cui exempla nota fuerint; ortus eius aliquando per superstitione, fascinum, et nefarias magicas artes incussi seu excitari; imo per nefandas imprecationes velut evocari.) An einen religiösen Ursprung der Epilepsie glaubt Stahl nicht, wohl aber an eine erbliche Anlage. Bei den Leidenschaften, welche die Krankheit auch hervorrufen können, läßt sich eine gewisse wechselseitige Zweckbeziehung erkennen: Angst und Schreck treiben gleichsam zum Widerstand oder Entfliehen an, Aufruhr und Zorn sind charakteristisch bei den der Tobsucht ähnlichen epileptischen Anfällen, Zittern und Zagen treten bei einer nachher oft entstehenden Traurigkeit auf. (de epilepsia, § III, Seite 1011: nisi quod longe utique familiarissima sit illa eius constitutio, ut animi pathemata praecipuam utique energiam in primo provocandis, aut magis magisque exacerbandis his commotionibus heteroclitis omnino sibi vindigent. Quandoquidem re vera rariores omnino sunt casus, ubi epilepsia eveniat, nisi ab his maxime pathematibus, terrore, inprimis anxio magis, et ad evadendum aut eluctandum patato; iracundia cum ingente perturbatione vehementissima, denique hereditaria ipsa dispositione.)

Eine Aetiologie im eigentlichen Sinne des Wortes kann Stahl nicht finden; (Quod iam aetiologiam epilepsiae attinet, licet illa re vera nunquam speranda sit luculentior, et vere planior. — quam ex illis opinionibus quoque modo agnosci potest, quae causis harum rerum vellicationi materialium peculiarum in nervos incurrentium, et spirituum animalium impetui, citra ullam directionem ad quemcunque tamen finem seu effectum, sed simplicem solum eventum tanquam fortuitum, tribuere satis habent et haberi volunt.) Er führt lediglich die Beobachtung an, daß die Krankheit sich nach Mondveränderungen richte, so besonders bei Neu- und Vollmond und bei den Mondvierteln (novilunaria et plenilunaria) verstärkt aufzutreten pflegt.

(de epilepsia, § X, Seite 1013). Vielmehr wird die Krankheit am häufigsten durch eine Idee bzw. Eindruck, herrührend von Zorn oder Angst, hervorgerufen; (de epil., § XI, Seite 1013: — quod hi motus ideam aliquam seu qualemcunque impressionem, tanquam iracundam aut anxie trepida intentione subnixam, pro fundamento habeant.) Sie kann aber auch auf einer Reizung der Nerven durch sie berührende Materien, verbunden mit einem Aufruhr der animalen Geister (vellicationi materiarum peculiarum in nervos incurrentium et spirituum animalium impetui) beruhen.

Mit Sicherheit ist die Ursache der Krankheit nicht in materiellen, sondern in immateriellen Verhältnissen des erkrankten Körpers zu suchen. (dum non solum manifesta ibi est tota prima vera ratio cooriendi a nuda falsa fictione et simplicissima erronea aestimatione, quae sola faber est et architectus tam metus horridi, quam fastidi et aversionis; de epilep., § XII, Seite 1014).

Nicht nur der Ursprung der Krankheit, die verkehrten und irrthümlichen Einbildungen (falsae fictiones), nehmen die immateriellen Kräfte des Körpers in Beschlag, sondern auch der ganze Krankheitszustand. Beispielsweise ruft der Ekel (aversio) besonders häufig heftige epileptische Convulsionen hervor; (nempe non aliter, quam a fele, non quia praesens est, neque quia felis est, neque quia quicquam de eius corpore, a solidis officibus usque ad effluvia et habitus insensibiles, ita materialiter molestum est. de epilep. § XIV, Seite 1014) das heißt also, der Ekel wird oft von gar nicht anwesenden Dingen, sondern nur durch ekelerregende Vorstellungen ausgelöst, wie das eben angeführte Beispiel des Grausens vor einer Katze (aversio felis), welche aber gar nicht in diesem Augenblick vorhanden ist. (non quia praesens est, neque quia felis est.) Ebenso werden die epileptischen Convulsionen vielfach durch Affekte verursacht, obwohl während derselben keine eigentliche sinnliche Wahrnehmung stattfindet. Andere, nicht aus dieser Aetiologie stammende epileptische Anfälle sind sehr selten. Aber auch die seelische Angst vor möglichen Vergiftungen (veneficia) kann einen epileptischen Krampf auslösen, oft dann schon, wenn die Speisen von einem irgendwie verdächtigen Menschen gereicht werden. (in affectum inciderunt ex esu sibi a suspectis hominibus oblatis, sct. cibis) (Alias autem nequaquam certe hoc genere penitus et simpliciter etiam contemni debet energia impressionis per fascinum, aut quaecunque tandem veneficia; qua de re uti passim audiuntur exempla, quomodo patientes aliqui tales ex esu oblаторum sibi a suspectis hominibus qualicunque eduliorum aut cupediarum, aliqui etiam repente post assumptionem, alii vero tardioribus progressibus, in huiusmodi gravissimum affectum inciderint; de epilep. § XXIV, Seite 1021/1022). Aber auch die Gewohnheit (vis adsuetudinis) spielt bei der Krankheit mit: (Ommino vero est consideranda utique etiam in ipsa epilepsia vis adsuetudinis: cui certe non parum debere verisimile est ipsam hanc, ita adsuescendo, in posterum continuandi contumaciam, ut quos iam adultos invadit, illos vix amplius deserere tanquam pro certo habeatur; sicut ex adverso, quibus

junioribus an infantia aut prima pueritia affectus hic negotium facessere coepit, circa tempus inprimis pubertatis facilius iterum desuescere iam inde ab antiquitate traditum est; de epilep. §XII, Seite 1020) Das heißt also, eine Epilepsie, die erst im Erwachsenenalter auftritt, hat kaum mehr Aussicht auf Heilung; ist die Krankheit aber schon in frühester Kindheit (prima pueritia) in Erscheinung getreten, so pflegt sie häufig zur Zeit der Pubertät wieder zu verschwinden, da man bei Kindern noch nicht von einer Gewöhnung an eine Krankheit sprechen kann.

Epileptische Krämpfe, welche durch äußere Reize hervorgerufen werden, erzeugen meist in den betroffenen Körperteilen nicht die Bewegungen, welche denselben angeboren sind, sondern solche, welche in einer gewissen Absicht geschehen und Zorn, Unwillen, Angriffslust, Abwehr und ähnliches zum Ausdruck bringen sollen, z. B. Zungenbiß, Verdrehung der Augen oder Ausleerungs- bzw. Austreibungsbestrebungen (motus transpressores), so beim Zahnen (dentitio), der Menstruation, beim Ausbruch der Pocken (variolarum eruptio), ferner bei Wurmbefall und Samenentleerungen. (Sicut autem causalem rationem epilepsiae merito collocandam reputamus in generali quadam intentione excessoria, motibus transpressoribus, congestoriis, et ad expressionem quasi collineantibus, tentanda; unde etiam tam ad ipsam primam totius huius mali excitationem, quam inprimis ad paroxysmi revocationem et graviores exacerbationem, intentiones patheticae animi tam multum possunt; unde dentitio difficilior procedens, variolarum eruptio, mensium negotium, vermes, sperma, sine exitu commotum, epilepticis convulsionibus passim fomitem praebent. de epil. § XXIII, Seite 1020/1021). Letztere sind nach Stahl häufig gegen Ende eines epileptischen Anfalles zu beobachten; als Beispiel führt er einen 26-jährigen Jüngling an, welcher plötzlich tobsüchtig wurde und festgebunden werden mußte. Einen Monat lang etwa hatte er sich immer wieder zu befreien versucht und war darüber in großen Zorn und Aufregung verfallen. Es kam zum Ausbruch einer Epilepsie mit starken, mehrmals täglich auftretenden Anfällen. Während eines besonders heftigen Anfalles erfolgte eine Samenausleerung; daraufhin klang nicht nur der starke Krampfanfall ab, sondern auch in der Folgezeit wurden die Krankheitserscheinungen sowohl seelisch als auch körperlich geringer, um schließlich ganz aufzuhören. (de epilep. § XXIII, Seite 1021: Uti certe nec rarissima sunt exempla epilepsiae, in spermatis excretionem desinentis: ita meminimus exempli, quod in iuvene 26 annorum obvenit —)

Auch das charakteristische Einschlagen des Daumens deutet auf eine gewalttätige Gefühlskomponente hin: wird nämlich der Daumen aus seiner typischen Stellung fremdtätig gelöst, so hört der Anfall auf. (Peculiariter autem solenne quasi vere et proprium epilepsiae habetur, ut patientes sub eo paroxysmo, manibus in pugnam collectis, pollices in hanc fortiter inprimant; neque fere eripi sibi illinc eosdem sinant, prae magna vi contentionis; aut si pollices ita impressi, magna vi adhibita, iterum ipsis extendantur, fere

simul etiam universus paroxysmus veluti distrahatur. de epilep. § VI, Seite 1012).

Das starre Offenstehen der Augen während eines Anfalles legt Stahl ebenfalls nach dieser Richtung hin aus; hierdurch unterscheidet sich der epileptische Anfall von einer bloßen Ohnmacht. (Dum autem ita cadunt, aut sub quocunque tandem situ convulsionem impetu exagitantur, habent quidem oculos apertos; interim nullum habent reliquum sensum ullum, neque recordationem ullam eius, quod hoc tempore ipsis accidit. de epilep. § VII, Seite 1012) Daß sich die Kranken dabei an nichts mehr erinnern können und während des Anfalles keine Empfindung haben, (nullum sensum habent) wurde schon erwähnt: ullam recordationem habent. — Umgekehrt wieder entstehen Krämpfe, wie schon weiter oben angeführt, wenn irgend etwas aus dem Körper ausgetrieben werden soll. (ita placet in hoc loco praecipue commendare exempla illa, primo in vulgus quoque nota, epilepticarum convulsionum, variis rebus excernendis, sed excretioni non obsequentibus, superventium; inprimis variolarum et vermium, neque minus dentitionis, nec ita rarissime obstructionis, et inde cardiogmi infantum, des Hertzgespannes; de epilep. § XVIII, Seite 1016.) Als Beispiel wird ein Mädchen von etwa 10 Jahren angeführt, dem eine kleine Glaskugel in das Ohr geraten und durch allerlei Bemühungen und Manipulationen immer tiefer eingedrungen war. Nach einigen Jahren traten epileptische Krämpfe auf, von welchen das Kind erst geheilt wurde, als die Glaskugel wieder aus dem Ohr extrahiert werden konnte. (de epilep. § XVIII, Seite 1016: Ubi nempe puella decem annorum, cum ipsi globulus vitreus in aurem intrusus —).

Die einzelnen Phasen der Krankheit beschreibt Stahl sehr genau; auch er unterscheidet die sogenannte Aura, welche, wie schon angeführt, häufig durch ekeleregende oder Unwillen erzeugende Momente ausgelöst wird; — den eigentlichen Anfall mit Schielstellung der Augen, Zungenbiß, convulsiven Krämpfen mit Austreten von Schaum aus dem Munde, — und das Stadium der Erschlaffung und Ermüdung, wobei die Kranken sich bezüglich des Anfalles an nichts mehr erinnern können.

Erwähnt wird noch besonders, daß, wenn die Krämpfe vorzugsweise den Kopf befallen, dann das Denkvermögen abgestumpft wird und es häufiger zu Lähmungen kommt. — Überhaupt weist Stahl den Convulsionen bei der Epilepsie eine große Rolle zu: Obwohl sonst sehr selten, sind jene dabei geradezu symptomatisch und treten bei solchen Menschen gehäuft auf, welche leicht erschreckt werden können oder besonders ängstlich sind. (Convulsiones autem, quae aliis iam urgentibus defectibus ulterius accedunt, possunt certe adhuc tanto melius huic ortui vindicare, quomodo inquam maxime finalibus eiusmodi respectibus propter aliquam excussionem debito suo progressui minus auscultantem, tanquam indignabundum aut anxie pavidum quendam nisum et contentionem cooriantur. de epilep. § XXIX, Seite 1024) Die Convulsionen sind gleichsam die letzten Anstrengungen der

Lebenstätigkeit, irgend eine Ausleerung zu bewirken. (*excussionem tentare; Cui re ex adverso egregie satisfacit simpliciter illa confideratio, quod etiam desperatis reliquis ordinationibus tentaminibus quibuscunque natura hunc tanquam ultimum connatum, per fortiores motus excussionem qualemcunque tentandi, velut ultimas suas vires experiri aggressa* —. *de epilep.* § XXXI, Seite 1026) Gelingt dies nicht, so nimmt die Krankheit mit Sicherheit einen unglücklichen Ausgang.

Eine schon lange Zeit bestehende Epilepsie hat nach Stahls Ansicht kaum mehr Aussicht auf Heilung; er führt dies auf die Macht der Gewohnheit zurück. (*Omnio vero est consideranda in ipsa epilepsia vis adsuetudinis*) Besteht die Krankheit dagegen schon vor der Pubertät, so pflegt sie bei Erreichung derselben oft auszuheilen, da hier der Ekel gegen gewisse Dinge, der schon vor der Pubertät bestanden hatte, meist nicht mehr vorhanden ist. (22) Wie sehr Stahl die Epilepsie als Gemütskrankheit verstanden wissen will, kann aus folgendem Beispiel ersehen werden: Ein junger Mann aus einer gut situierten Familie (*ex honestissima familia*) wurde, um sich auf seinen Beruf vorzubereiten, in eine entfernte Handelsstadt versetzt. Er war von Natur aus träge und ernst veranlagt und sah sich in der neuen Stadt in ein völlig anderes Milieu versetzt, das seiner geistigen Anlage gerade entgegengesetzt war. Sein Gemüt wurde in zunehmendem Maße mit Unwillen und schleichendem Kummer erfüllt, welcher zuweilen in heftigen Zorn ausartete; zuletzt entwickelte sich eine Epilepsie (*incidit in epilepsiam*). Alle ärztlichen Bemühungen hatten nicht solchen Erfolg, daß die Krankheit geheilt worden wäre, und so holten die Eltern des Jünglings diesen wieder nach Hause zurück; die Krankheit besserte sich daraufhin zwar für eine kurze Zeit, trat dann aber wieder heftiger auf und ging in völlige Geisteszerrüttung (*mentis alienatio*) mit nachfolgender Tobsucht (*mania*) über, an welcher der Kranke dann zu Grunde ging. (*Adolescens ex honestissima familia* — *de epilep.* § XIX, Seite 1017 ff).

Die Heilung der Epilepsie kann nach Stahl nicht so sehr durch symptomatische Behandlung, sondern vor allem in der Erkennung und Behandlung des Grundleidens zustandegebracht werden, wobei vornehmlich austreibende und ausleerende Mittel zur Anwendung kommen sollen, um die oft sehr heftigen Convulsionen, welche sich gegen die eingedrungenen Schädlichkeiten wenden, coupiert zu können. (*Sane vero plurimum omnino memini similium exemplorum, ubi vel optima remedia irrita fuerunt, non observante decenter causa continenti quasi materiali, hunc effectum fovente: vel mutato etiam hoc affectu, alii, re vera tam pertinacea, quam reliqua indole aut periculosus progressibus, nihilo leviores mali adfectus successerunt; de epilep.* § XIX, Seite 1019)

Die Delirien

Das vorletzte Kapitel der *Theoria Medica* Stahls handelt von den Delirien. (de deliriis) Hier hat er vollends die Grundlagen einer wissenschaftlichen Seelenheilkunde gelegt und uns einen tiefen Einblick in seine psychiatrische Denkungsweise gegeben.

Er faßt die Delirien, den echten Wahnsinn, vorzugsweise als Krankheit *sui generis* auf. Sie werden, wie schon erwähnt, in idiopathische Delirien, welche unmittelbar den Verstand treffen, und solche, welche im Verein mit krankhaften Körperzuständen auftreten, also sympathisch genannt werden, eingeteilt. (*quicquid de illis dici potest, est illud, quod deliria alia sint simplicius pathetica, alia sympathetica* —; de deliriis, § I, Seite 1096) Beide Arten verschmelzen häufig miteinander. (*Imo vero fit saepe numero utriusque huius constitutionis verus concursus, ut, inquam, corporis laboriosis perturbationibus et periculis proprius impendentibus, et propter hanc rem anxiae atque sollicitae naturae, etiam morales, angores, timores, terrores comites accedant.* de deliriis, § II, Seite 1096) Es entsteht vielfach ein *Circulus vitiosus*, dergestalt, daß körperliche Mißstände Angst, Sorge und Schreck hervorrufen und diese sich dann wiederum schädlich auf das körperliche Krankheitsgeschehen auswirken.

Das idiopathische Irrereden (bei Stahl *deliria pathetica*), nimmt seinen Ursprung von verkehrt gebrauchten Verstandeskraften und damit verbundenen seelischen Erschütterungen, wie Überreizungen (*nimis concitatione*) der Phantasie und des Gedächtnisses. (*Sumunt autem huiusmodi primi generis deliria occasionem ab ipsis mentis abusus quam patheticis perturbationibus, velut memoriae atque phantasiae nimis concitatione, et plus quam ferre possit exagitatione* (de deliriis, § III, Seite 1070) Stahl nennt Fälle, wo delirante Zustände entstanden sind durch Überanstrengungen beim Dichten, Lernen und Denken, aber auch durch mangelhaften Schlaf während einer Zeit angestrengtester geistiger Arbeit, wobei die Arbeit den Schlaf verschuecht oder zumindest durch aufgeregte Träume seiner wohltuenden Wirkung auf den überreizten Geisteszustand beraubt. (*Unde multa eiusmodi exempla suppetunt, ubi e nimium intenta discendi, speculandi, imo praefigurandi seu effigiendi assiduitate sensim deliria nascuntur. Quorsum etiam plurimum contribuit, si nimia talis speculandi atque comprehendendi pertinacea vel neglectum usque necessarij somni extendantur; vel ita vivida atque importuna ipsa evadat, ut neque sub somno quiescens phantasia somniis vivacissimis quietem omnem perfundit atque evertat.* (de del. § III, Seite 1070)

Die symptomatischen Delirien dagegen entstehen aus den verschiedensten Leidenschaften im Verein mit lebhaften Eindrücken der Phantasie, wie plötzlicher Schreck von großer Heftigkeit, hervorgerufen durch furchterregende Gespenstererscheinungen! (*Patheticae vero deliriorum caussae sunt*

varia animi pathemata; proprie vero cum phantasiae fortibus impressionibus coniuncta. Inter quae notissimum omnium est, quid passim efficiat non simpliciter quilibet, etiam praesentissimus et summe anxius, terror; sed ille proprie, qui ab impressione spectri compatentis, et damnum aliquod machinentis, concitatur. de deliriis, § IV, Seite 1070.)

Die Erotomanie, die auf eine bestimmte Person gerichtet ist (Erotomania personalis), kann ebenfalls Verstandesstörungen hervorrufen. Stahl versteht darunter eine Art Personenwahn, bei dem sich jemand durch bestimmte eingebilddete Phantasievorstellungen ganz in eine andere Person hineinlebt. (inanibus sed perpetuis phantasiae atque memoriae praefigurationibus) Das sind die Fälle, bei denen sich Personen dann in hochmütigem Stolz fest einbilden, das zu sein, was sie glühend wünschen und schließlich sich physisch so in ihr Idol verrannt und fixiert haben, daß sie sich zuletzt damit identisch wähnen und ihr ganzes Tun und Handeln von eben diesen Wahnvorstellungen beeinflußt wird. (Sicut etiam personalis erotomania, cum inanibus sed perpetuis phantasiae atque memoriae praefigurationibus, quas in hoc genere turbas menti aliquando obiiciat, exempla utique passim testantur; neque vero nimio plus ignota sunt etiam exempla ambitiosae superbiae, homines ita tandem a mentis sanitatis abalienantis, ut esse quod volunt firmissima sibi posthaec phantasia persuadere aut praefigurare non possint desistere. de del. § IV, Seite 1070.) Ferner begünstigt und unterhält auch lang anhaltende zornige Gemütsstimmung (iracundia dispositio) delirante Zustände.

Stahl unterscheidet 3 Arten der symptomatischen Delirien: Die wollüstigen (libidinosa), die melancholisch-hypochondrischen (melancholica-hypochondrica) und die fieberhaften Delirien (deliria febrilia); als Beinamen dieser Erkrankungen verwendet er den sehr treffenden Ausdruck: Geistesentfremdung (alienatio mentis).

Die wollüstige Art der Delirien, welche, im Gegensatz zur Erotomanie, sich nicht auf eine bestimmte Person beziehen, hat ihren Ursprung in einer Erregung und Reiz durch den Samen (commotione spermatis) und wird von wollüstigen Begierden und Bildern begleitet. (23) Man trifft diese Art von Delirien häufig bei solchen Personen, welche keine geschlechtliche Befriedigung finden, so in Mönchs- und Nonnenklöstern. Bei den Frauen trägt sie die Bezeichnung „Mutterwut“ (furor uterinus) (Libidinosa illa, generaliore sensu, non aequae simpliciter personalis erotomania, in feminis furoribus uterini nomine notari solita, trahere solet primum propemodum sui ortum a spermatis commotione, cum libidinosis speculationibus atque desideriiis, exitu tamen nullo potentibus. — Et occurrunt sane eius rei in monachorum claustris atque monialium non ita rarissima specimina (de del. § V, Seite 1070); im selben Abschnitt führt Stahl noch das Beispiel einer Nonne an,

welche an einer solchen wollüstigen Manie starb und bei der bei der Leichenöffnung das Ovar unförmig angeschwollen und voll von hellen Kügelchen (*multis globulis pellucidis*), ähnlich einer Weintraube, war. Auch erinnert er sich eines Falles von Epilepsie, welcher mit Manie verbunden war und bei dem der Anfall mit einer Samenejaculation endigte (*cuius paroxysmi in spermatis eiaculationem desinebant*).

Die wahre Melancholie und im Besonderen die hypochondrische hat ihre Aetiologie in Wahnvorstellungen, welche mit dem Charakter der Lebensbewegungen, insbesondere mit dem Blutkreislauf der betroffenen Personen in Einklang stehen. (*Melancholia autem vera, et nominatim atque specialissime hypochondrica, paulo propior vero conceptui est aetiologia, quod praefigurationes illae: in quibus mens sub huiusmodi affectu occupata est, generice commodissime quadrent imo vero respondeant habituique motuum vitalium, et nominatim sanguinis progressum, quales in tali corpore fiunt atque vigent. (de del. § VI, Seite 1070/71.)*

Infolge der Trägheit des Blutes (*sanguis spissus*) kommt es zu Stauungen und Blutstockungen (*stases*); dadurch entstehen für den Körper ernste Gefahren, die wiederum in entsprechenden Wahnvorstellungen ihren Ausdruck finden. Der Kranke hat das Gefühl einer angstvollen Beengung (*angustiae anxiae*), einer Art Verfolgungswahn, als ob ihm jemand aus dem Hinterhalt auflauere, um ihn zu fangen (*per insidias deprehensionis*) — (*Cum enim in huiusmodi casibus sanguis utique soleat esse spissus, et libero sui motu minus obsequens, eoque ipso partim minetur, partim forte iam subierit ingentia impedimenta progressus sui, e quibus impendent stases; subsistentis autem omnino sanguinis funesta utique sint pericula: conspirat cum his realibus, quamlibet maxima partem adhuc solum impendentibus oeconomiae corporeae periculis satis exquise idea illa mentis.*

Ut, quemadmodum hic verum est periculum facilioris metuendae plenare detentionis et incarcerationis; in genere vero maioris quam tolerari possit sine periculo probabili, angustiae meatum ad liberum sanguinis progressum: ita idea talis rei, angustiae inquam anxiae, impendentis tamquam per insidias deprehensionis, imo destinatae sibi incarcerationis etiam menti magis magisque imprimitur. de del. § 6, Seite 1071.)

Je mehr nun das krankhaft gereizte Gemüt von diesen Vorstellungen beengt und bedrückt wird, desto enger glaubt der vom Wahn befallene sich umstellt und schließlich gar eingefangen und eingekerkert (*incarcerationis idea menti imprimitur*). Aus dieser anhaltenden Furcht vor Einkerkierung und dem dauernden Verfolgungswahn infolge des ständigen Beengungsgefühls befällt den Kranken schließlich eine regelrechte Angst vor einer drohenden Todesstrafe (*capitales destinationes perpetue sibi figurant*). Stahl betont hier besonders, wie schon so oft, die wechselseitige Beziehung zwischen den seelischen Vorstellungen und den physischen, körperlichen Verhältnissen

(mutua conspiratio moralium idearum cum ipsius huiusmodi physisicis proportionibus). Es summieren sich gleichsam eine wirkliche körperliche Beengung (angustia vera corporata) und dazutretende seelische Angstzustände zu einer heftigen, tumultartig aufgerührten Gemütsverfassung (tumultus perturbationis).

Melancholiker, bei Stahl bekanntlich Menschen, die an Verstopfungen im Bereich des Pfortadersystems leiden, sind besonders disponiert zu Gemütsverstimnungen, wie Tiefsinn, Widerwillen, Angst, Traurigkeit und stellen mit Weinen und Klagen trübe Betrachtungen über die Kürze des Lebens an. (Interim illud tamen constans propemodum atque certum est, quod omnes tales, qui huiusmodi spissitudine sanguinis ad actualem obstipationem prona, affecti sunt, ut non constantem atque indesinentem, nec adeo aequae fortis et importunae experiantur melancholicam mentis aberrationem minime tamen liberi sunt a frequentibus quantumcunque transitoriis huiusmodi perturbationibus, cogitabundis, taediosis, tristibus, anxiiis, et moraliter etiam angustis, suspitiosis, plorabundis, et de vitae suae breviori ambitu atque propiore termino speculandis. de del. § VIII, Seite 1072). Wenn sie dazu noch in verhängnisvolle, schwierige soziale Verhältnisse geraten, kommt es zu immer verwickelteren Komplikationen, da die Angst und Sorge, wie sich die Schwierigkeiten des Lebens wohl lösen lassen werden, die Kranken mehr und mehr zermürbt. (Sicut etiam omnes civiles implicationes — omnium graviorum successum metum longe praesentius inserviunt, § VII, de del.)

Bei der Definition der 3. Art der Delirien, der fieberhaften (deliria febrilia), gibt Stahl freimütig zu, daß er sie aus den physischen Vorgängen heraus nicht erklären und ableiten könne. Seiner Meinung nach finden sich dieselben in Verbindung mit äußerst gefährdenden (periclitantes) körperlichen Lebensumständen und lassen sich in 2 verschiedene Gruppen einteilen. (Febriles mentis perturbationes cum in res oeconomiae corporeae omnino vere periclitantes incidant, tanto minus iniustae utique haberi merentur, si moralis illarum proportio ut ita omnino iusta agnoscatur et aestimetur. De physica enim caussandi et agendi ratione fateor, me tantundem comprehendere, quam de cygnorum nigridine, corvorum autem albedine. de del. § IX. Seite 1072).

Zunächst solche, bei denen die Kranken in ihrem Wahn sie bedrängende und beängstigende Dinge verscheucht wissen wollen, seien es Männer, die sie feindlich und drohend umringen (circumsistentium virorum), oder furchterregende Gespenster (spectra); dann wieder glauben sie, aus einer übergroßen Hitze (aestu), aus höchster Bedrängnis (summis angustiiis) oder aus einer zu Unrecht erlittenen Gefangensetzung (iniusta detentio) entfliehen zu müssen. (Primo depulsionem molestorum, tanquam circumistentium hostilium et metuendorum virorum vel spectrorum, aut actualem evasionem e maximo aestu, summis angustiiis, iniustis detentionibus; de del. § X).

Die 2. Gruppe der fieberhaften Delirien umfaßt solche, welche in höchster Todesangst bei noch bevorstehendem Tod (*morte appropinquante*) auftreten können. Hier glaubt der vom Wahn befallene Kranke, sich in gänzlich fremder Umgebung, in einer fremden Wohnung, einem unbekannten Zimmer und Bett (*alieno conclavi et lectu*) zu befinden und er sehnt sich nun von ganzem Herzen (*toto animo*) wieder in seine gewohnte Behausung und zu seinen ihm vertrauten Angehörigen zurückzukommen. (*Secundo, quod quidem fere morti iam appropiquantium est phantasma solennius, in aliena domu, alieno conclavi, alieno lectu sese constitutos putantes, suam domum, ad sua hinc abire cordi habeant, et toto animo quasi contendant; de del. § X*).

Diese deliranten Zustände entstehen nach Stahl aus dem Unterbewußtsein des in höchster Todesgefahr schwebenden Erkrankten, der fühlt, daß sein Körper ihm gleichsam nicht mehr gehört (*perversum esse suum corpus*) und die Seele diesen schon als ihr entfremdet betrachtet und bestrebt ist, aus ihm zu entfliehen, wie wenn sie aus ihrer schon dem Verfall geweihten Wohnung in eine neue, bessere Behausung einziehen wolle. (24) (*quid aliud, quam quod ipsa re verum est, tacida quasi conscientia agnoscentes, ita iam perversum esse suum corpus, ut merito pro alieno, ad renitendum, inhabitandum, usurpandum inidoneo, non deserendum quam magis fugiendum sit, et ex illo evadendum. Imo probabiliter, depravato iam ita hoc suo domicilio, ut placere amplius non possit, tanto sincerius reminiscatur alterius mansionis, suae propriae indoli veluti magis consentaneae, ad quam, tanquam verius sibi seu gentilem, ita respiciat. de del. § X, Seite 1072/1073*).

Dabei betont Stahl aber auch, entsprechend den heutigen Anschauungen, daß besonders empfindsame Gemüter leichter und eher in solche Wahnzustände versetzt werden können, wenn lebensbedrohende Umstände eintreten und eine Vielzahl von furchterregenden Vorstellungen auf solche sensible Kranke einströmen. (*Aestimanda hic praecipue est ingeniorum ad imaginationes et speculationes promptior dispositio. de del. § XI, Randbemerkung; — weiter Schlußsatz: quando vera etiam aliqua causa trepidandi, et vero periculo corporis oeconomiae oblato, imo insistente, una concurrat.*)

Auch stellt er die Behauptung auf, daß jemand äußerst selten absolut deliriert (*absolute delirat*), also gänzlich verkehrt denkt und handelt; der Kranke geht vielmehr von einer grundlegenden falschen Vorstellung aus (*prima hypothesi falsum aliquid supponat*) und zieht dann daraus falsche Folgerungen, das heißt also, er confabuliert; diese können aber, wenn auch nicht in streng logischer Beziehung, doch auf irgend eine Weise mit der ursprünglich vorgelegenen Grundhypothese des Kranken in Zusammenhang gebracht werden; es fehlt den Delirierenden das Zusammenhangsgefühl, gleichsam der rote Faden bei ihren Folgerungen; nur manchmal, ganz blitzartig, kommt ihnen für kurze Zeit beim Erwähnen einzelner, aus dem Zusam-

menhang gerissener Gegenstände eine momentane Erleuchtung; (Ceterum non absurdum iudico illam animadversionem, quam Valleriola in suis observationibus plus simpliciter vice profert, nempe, quod vix quisquam absolute deliret, seu simpliciter contraria ratione in delirio cogitet aut agitet; verum unice potius in una prima hypothesi falsum aliquid quasi supponat, cui interim plures alias consecutiones, siquidem etiam non plane acute atque argute, tamen subinde sic satis commode subsumo et subordinato, adii-
ciat: praeterea vero in eo maxime erret atque peccet, quod fere in nulla re una diu persistendo prolixas utique atque diuturnas connexiones qualescunque circa singulos non prosequatur. de del. § XIII, Seite 1073) — der Kranke versucht nun krampfhaft, dabei zu verbleiben und den Gegenstand mit dem Verstand festzuhalten; dies gelingt jedoch nicht, er gerät gleichsam aus dem Fahrwasser und verliert sich wieder in zusammenhangloses Gerede. (25)

Das chronische Delirium faßt Stahl sozusagen als Gewöhnungskrankheit auf; (26) unrichtige Vorstellungen, welche ja auch im Gedächtnis haften bleiben, werden, wenn sie längere Zeit in der Einbildungskraft verharren haben, dort fixiert und es ist dann äußerst schwierig, solche Wahnvorstellungen wieder zu beseitigen; der Kranke verharren vielmehr darin und redet weiter irre. (Sicut omnino etiam in chronicis deliriis ratio habenda venit sensim adsuescentis memoriae earundem, quantumcunque etiam in se falsarum rerum; ut nempe illas semel tam diu ipsa mente agitatae, et phantasiam percurrendo veluti firmiter receptatae, etiam in posterum e memoria exigere non liceat; adeoque e constanti talium rerum memoria constans delirium formetur. de del. § XII, Seite 1073).

Die melancholischen Delirien, welche, wie schon erwähnt, ihren Ursprung in Blutstockungen haben, können noch verschlimmert werden durch reichlichen Alkoholgenuß, bei großer Hitze, namentlich in den Sommermonaten zur Zeit der „Hundstage“ (sirio ardente). (quemadmodum de melancholicis deliriis, eorumque habitu ad sanguinis aut minus impeditum motum, antea diximus: ita minus difficilis hinc esse potest conceptus, quamobrem huiusmodi deliria exacerbentur, quando sanguis in maius spatium cito aut valde expanditur — d. h. also, wenn das Blut plötzlich in die durch Alkoholgenuß oder Hitze erweiterten Blutgefäße übertritt — quod partim fit per spirituosorum potuum ingurgitatione, partim solis aestum toti atmosphaerae diutius incumbentem; quo nomine praecipue infames sunt menses aestivi, et Sirio ardente ferventes. de del. § XII, Seite 1074).

Bei einer bestimmten Art von Delirien, welche ihre Ursache in einem grüblerischen Mißbrauch der Phantasie und des Gedächtnisses (speculationis phantasiae et memoriae superstruuntur) haben, ist nach Stahl eine Heilung in manchen Fällen dadurch möglich, daß man das verkehrt gelenkte Gemüt von dem träumerischen Versunkensein in abwegige Dinge wieder in normale Geleise drängt und es auf die alltäglichen, zum Leben notwendigen Dinge

hinlenkt, also Psychotherapie in Form von Arbeits- und Beschäftigungstherapie treibt. (Illas autem aliis pure speculationis phantasiae et memoriae abusus superstruuntur, avocatione potius ad vitales necessitudines ab illis otiosioribus speculationibus circa alienas res aliquando corrigi experientia testatur. de del. § XIV, Seite 1073/1074).

Die Beobachtung, daß Tobsüchtige nur in geringem Maße kälteempfindlich sind, bei niedrigen Temperaturen jedoch eine auffallend hohe Körpertemperatur aufweisen, erklärt Stahl folgendermaßen: Durch die häufigen Tobsuchtsanfälle haben die Kranken das feinere Unterscheidungsvermögen für Temperaturunterschiede verloren, während ihr Blut dabei immer in ungestümer, heftiger Wallung sich befindet; überdies haben Tobsüchtige dauernd das Bestreben, sich gegen vermeintliche Angriffe und Widerstände mit äußerster Kraft zur Wehr zu setzen, wobei der Puls stets beschleunigt ist; so ist es nicht zu verwundern, daß infolge der andauernden angestrengten Muskeltätigkeit, verbunden mit der beschleunigten und vermehrten Blutzirkulation, eine erhöhte Gesamttemperatur des Körpers resultiert. (Ad physicam autem potius, quam medico-pathologicam aetiologiam referenda est singularis illa circumstantia vehementer maniacorium, quando etiam hyberna frigora non solum parum sentiunt, sed omnino et actu inter illa corporis sui eximium calorem retinent seu conservant: nempe, abalienato quidem a tenere sensu, eisque trepida atque molli aestimatione, animo, aequaliter autem aequae atque acriter continuato vegeto motu sanguinis, non solum sine praeiudicio sensus frigoris, sed potius sincerius et simplicius adversus hunc sensum; cum utique ipsorum maniacorum praecipua intentio maxime versetur circa hoc obiectum generale, contra quaelibet adversa, audacia, vigore, impetu, vi resistere. Et cum Maniaci praeter hanc vegetiorem pulsus perennitatem etiam frequentioribus, et vix non continuis, localis motus contentionibus plurimum dediti esse observentur, conspirantibus ita in mutuum subsidium vegeti progressus sanguinis utrisque his motibus: mirum non est, si exquisita tam incalescentia sanguinis, quam libera eius aequalis distributio inde sequatur. de del. § XVI, Seite 1074).

Was das Wesen von Erkrankungen wie Tollwut und die Wasserscheu (rabies canina et hydrophobia), beides nach Stahl spezielle Formen des Wahnsinnes, betrifft, so gibt jener zu, hier keine weiteren Erklärungen darüber geben zu können. Diese Krankheiten sind mit Fieber verbunden, verlaufen akut und haben fast immer einen letalen Ausgang. Weder die Natur selbst noch die ärztliche Kunst ist hier imstande, helfend einzugreifen; durch experimentelle Forschung könnten vielleicht Heilmittel gegen diese Art von Erkrankungen gefunden werden. (Impeditioris autem profecto ad conceptum efficaciae est contagium rabiei caninae et hydrophobiae. Cui, qua tali, et ut specificae insaniae, nihilo plus lucis affundit illa circumstantia, quod cum febre coniuncta sit acuta atque deletaria. Ego huc usque hanc rem ita considero: cum illi neque natura nec ars ulla vera METHODO consulere valeat, sed

simpliciter experimento ars succurrere didicerit: non esse propterea hanc rem theoriae medicae verum aliquod obiectum, sed solidae atque simplicis empiriae, del. § XVII, Seite 1074).

Bei der Therapie der Seelenstörungen, die Stahl vorschlägt, kommt erst seine tiefe und innige Bekanntschaft mit der Medizin des Hippokrates zum Ausdruck. Wie dieser erblickt Stahl in der heilenden Kraft der Natur einen entscheidenden Faktor im therapeutischen Schatz des Arztes. Ihr soll man möglichst viel überlassen, vor allem nicht ihre wohltätigen heilenden Bestrebungen durch verkehrte Maßnahmen und eine unüberlegte Polypragmasie unterbinden und ablenken. „Nil nocere“ — ist auch da der oberste Grundsatz. Die meisten Krankheitserscheinungen sind ja ein tatkräftiges Handeln der gegen Schädlichkeiten ankämpfenden Natur, bei Stahl identisch mit der Seele; sie geben durch Art und Verlauf den Typus dieses Heilbestrebens an. Der Mensch ist nicht von Natur aus krank, sondern wird es erst im Verlauf des Lebens durch die Tätigkeit der Leidenschaften. Wo nötig, soll man bei der Therapie versuchen, der Natur zuvorzukommen.

Das Schwergewicht legt Stahl jedoch auf die psychische Behandlung des Kranken, insbesondere bei den Seelenstörungen; der Arzt muß danach trachten, die sittliche Herrschaft über dessen Gemüt zu erlangen; hierin deckt sich Stahls Anschauung weitgehend mit der der Stoiker. Da die Seele Urheberin aller Lebensbewegungen ist, kann der Arzt nur durch die Heilung der Seele bewirken, daß eine Störung der Lebenstätigkeit beseitigt wird. Stahl steht erneut am Beginn einer Wendung und Umgestaltung der Heilkunde (wie schon Hippokrates): Nicht nur die Empirie, sondern vor allem die schöpferische Heilkraft der Natur wird zur Therapie herangezogen; nur wenn die Natur irrt, muß der Arzt helfend eingreifen. Somatische Heilmittel sollen nur in dringenden Fällen angewendet werden.

Dadurch, daß Stahl die Seelenführung des Kranken als neues Grundprinzip in seine Behandlungsweise einführt, dient seine Heilpflege in erster Linie sittlichen Zwecken.

Was ist nun rückblickend und zusammenfassend über Stahls Lehre, insbesondere über seine Psychopathologie, zu sagen? Man hat Stahl, neben Langermann, als den eigentlichen Begründer der neueren Seelenheilkunde bezeichnet; er hat als erster wieder die bestehende Einheit des bildenden, erhaltenden und heilenden Prinzipes des organischen Lebens, das bei ihm identisch mit der Seele bzw. dem Gemüt ist, verkündet und darf darum mit Recht als ein Kopernikus und Reformator der Medizin und mit ihr der Seelenheilkunde genannt werden, wie es auch Ideler, der feinsinnige Interpret seiner Lehre, getan hat. Stahl findet mit seinen Anschauungen wieder Anschluß an die Lehre des Altertums. Schon die Sophisten waren damals Psychothera-

peuten. (27) Ähnlich wie die Sophistik sieht auch die Stoa die Lebenskunst und das Lebensglück in der Beherrschung der Leidenschaften während des Lebens: Physische Schwächen müssen mit Gleichmut ertragen werden, um den Seelenfrieden, auf den alle Gemütszustände zu beziehen sind, nicht zu stören. (28) So heißt es z. B. in dem moralischen Handbuch des stoischen Weltweisen Epiktet: Wenn du nun nach diesem glücklichen Lebenszustand dich sehnst, so überzeuge dich, daß du ihn nie ohne den unermüdlichsten Eifer und ohne den festen Entschluß, deinen übrigen Begierden zum Teil auf immer, zum Teil noch auf eine Zeitlang zu entsagen, erreichen wirst.

Auch Seneca kam es stets darauf an, durch geschichtliche Tatsachen zu beweisen, daß der Mensch in allen Lagen seines Lebens den Sieg über sich davontragen kann, wenn er nur seiner sinnlichen Begierden und egoistischen Leidenschaften Herr wird. Daß auch die Lehre des Sokrates bzw. Platons diese Anschauung als Kern besitzt, dürfte hinreichend bekannt sein.

Stahls Lehre hat als Inhalt die teleologische Deutungsweise: Die wechselseitigen Beziehungen der Einzelteile des lebenden Organismus zueinander, welche einem inneren Bildungsprinzip, der Seele, unterstehen; sie ist die Triebfeder des menschlichen Organismus.

Aus diesen Anschauungen heraus und der Deutung der Krankheit in diesem Sinne muß Stahls Psychopathologie betrachtet werden, um zu erkennen, in welchem Maße die Seelen- und Irrenheilkunde sich seine Lehre zu Nutzen machen konnte und warum eigentlich Stahl als Begründer der Psychiatrie im neueren Sinne gelten darf. Stahl hat den mystischen Schleier, der vor ihm noch über der Seele gebreitet war, gehoben und die Kluft, die zwischen Geist und Körper bestand, überbrückt und die Wechselbeziehungen und innige Verflechtung von Leib und Seele aufgezeigt und deutlich gemacht. Er betrachtet das ganze Leben, wie es durch die Leidenschaften und Gewohnheiten der Seele in entscheidendem Maße gelenkt und beeinflußt wird; er fordert immer wieder, die Wirkungen der Krankheiten nicht für sich getrennt zu betrachten, sondern als Ganzes und miteinander Verflochtenes und darf so auch in dieser Beziehung als ein Vorläufer der modernen Ganzheitsmedizin genannt werden.

Stahls ethische Ansicht tritt auch in der Einleitung zu seiner Dissertation: „de animi morbis“, uns entgegen. Er widerlegt hier den pseudohippokratischen Satz: *totus homo a nativitate morbus existit* — und stellt dem gegenüber die Erfahrung, daß alle Völker, die dem Naturzustand treu geblieben sind und nicht durch alle möglichen anderen Bedürfnisse in zahllose Leidenschaften verfallen, ihr Leben ohne bemerkenswerte Störungen der Gesundheit vollenden.

Stahls Lehre wird bezeichnenderweise als Animismus bezeichnet und als Überleitung zu dem im 18. Jahrhundert herrschenden Vitalismus.

Noch eine kurze Betrachtung der Einwirkung Stahls auf seine Schüler und Nachfolger: — Nach Sprengel kann man gewissermaßen von einem psychischen System Stahls sprechen: alle Bewegung ist immaterieller Art; Descartes hatte die Immaterialität der Seele bewiesen und ihren Einfluß auf alle Lebensfunktionen betont; so konnten sich psychische Vorstellungen eher durchsetzen.

J. D. *Gohl* (1675—1731) aus Berlin verteidigte Stahls Lehre fast ohne Vorbehalte. Er erblickte die Aktion der Nerven in einer Spannung, welche die Seele bewirkt; es existiert keine Nervenflüssigkeit, die man unter dem Namen „Lebensgeister“ als Mittelding zwischen Geist und Körper annehmen könnte. Die Bewegung und Empfindung sind eher da, als das Gehirn; dieses ist auch nicht der Ursprung der Nerven, sondern die Hirnhäute. Die vegetative Seele ist das plastische Prinzip bei der Bildung des Foeten, welches noch vor dem Dasein der Vernunft verständig ist. Sie wirkt nach anerschaffenen Ideen, diese machen den Instinkt aus. Gohl gab unter dem Namen Ursinus Warmund ein therapeutisches Werk nach den Grundsätzen Stahls heraus.

J. A. *Unzer* (1727—1799) war Arzt in Altona und ebenfalls ein eifriger Verfechter Stahl'scher Lehre. Sein medizinisches Handbuch behandelt eine außerordentliche Vielfalt von Krankheiten. Er glaubte an eine Vererbung der Krankheiten und Temperamente. (Stahl glaubt an eine Vererbung bis in die 3. Generation.) Unzer spricht von hypochondrischer und hysterischer Empfindlichkeit und leitet diese sowohl von der bewegenden Kraft der Nerven als auch von der Empfindungskraft der Seele ab. Die Hypochondrie hat ihren Sitz in den Magenerven, melancholische Schwermut kann aus Schnürleib entstehen. Die Epilepsie kann sowohl vorgetäuscht werden als auch bei Wurmbefall symptomatisch sein. Zorn und Ärger verursachen auch Melancholie, Hypochondrie und zuweilen auch Manie. Die Sinnesempfindung erklärt er etwa folgendermaßen: Wenn wir z. B. etwas Rotes sehen, so machen die Strahlen in der Seele die Empfindung einer roten Farbe durch den Reiz der Augennerven. Ein wirksames Mittel zur Erhaltung der Gesundheit ist der gute Geschmack. Die Gewohnheit ist eine Verhärtung der Nerven durch wiederholte Eindrücke, so daß die Seele keine Empfindungen mehr von den Nerven empfangen kann.

Unzer verneint nicht den Einfluß der Seele auf den Körper, erblickt aber bei Stahl als Fehler, daß der Körper ganz unwirksam sein soll.

R. *Whytt* (gest. 1766) war Professor in Edinburgh. Er ist im Gegensatz zu Stahl der Ansicht, daß die Lebensbewegungen durch die Seele mit Verstand regiert werden; die Seele wirkt auf den Körper nicht wie ein vernünftiges, sondern wie ein empfindendes Wesen. Die Kraft der Muskeln, sich zu bewegen, geht von den Nerven aus. Die Seele ist aber, wie bei Stahl, die Ursache aller Bewegungen und wirkt, als intellektuelles Wesen, bei der Zusammenziehung der Muskeln mit.

Der jüngste und bedeutendste Vertreter des psychischen Systems Stahls war E. *Platner* (1744—1818), tätig als Professor in Leipzig. Er spricht ebenfalls der Seele einen bedeutenden Einfluß auf den Körper zu. (30) Er sagt: Jedes Organ hat sein eigenes Gefühl, eigene Bestrebungen und Empfindungen; durch den Nervengeist ist die Seele im ganzen Körper und in jedem Teil wirksam; es hängen also auch die unwillkürlichen Bewegungen von ihr ab. Sogar das Blut wird von dem allgemeinen Seelenorgan, dem Nervengeist, beeinflußt.

Ein Schüler Stahls war Frank *Nicholls* (1699—1778), ebenso wie dieser überzeugt vom Einfluß der Seele auf den Körper: Die Mutlosigkeit eines Kranken im Fieber rührt von der Seele her, die untätig ist.

Johann *Junker* (1679—1759), Professor in Halle, ein eifriger Verfechter Stahlscher Lehre, sei deshalb noch erwähnt, weil er ein Vorwort zu Stahls *Theoria Medica Vera* geschrieben hat.

Von späteren Medizinern, die unter Stahls Einfluß standen, sind vor allem zu nennen:

J. G. *Langermann* (1768—1832). Er ist Psychiker, d. h. er vertritt den Standpunkt, daß Geisteskrankheiten ihren Sitz in der Seele haben. In seiner Dissertation „de methodo animi morbos cognoscendi et curandi“ unterscheidet er auch sympathische und idiopathische Geisteskrankheiten: *Mentis morbus est idiopathicus, cuius fons atque sedes, seu causa et symptomata in animo ipso eiusque organo apto quidem sed male usurpato, reperiuntur; vel sympathicus, qui ex corporis morbo, tanquam causa occasionali, per consensum morbosum sui compassionem in animo imbecilli et disposito oritur.*

Seelengesundheit ist: *Animi seu mentis sanitas consistit in perfecta, continua et consentanea inter se omnium animi verium et facultatum per organum aptum efficitia.*

Seelenkrankheit ist: *Animi morbus est involuntaria per longius temporis spatium durans aut saepe revertens in homine antea mente sana gaudente perturbatio seu privatio facultatum cogitandi et volendi; — also eine unwillkürliche, dauernde Verwirrung oder Beraubung der Denk- und Willenskraft bei vorher seelengesunden Menschen.*

Langermann gilt, neben Stahl, als Begründer der eigentlichen Psychiatrie.

Sein Schüler, K. W. *Ideler* (1795—1860) sieht die Seelenstörungen hauptsächlich in ethischer Sicht. Die seelischen Erkrankungen sind krankhaft gewucherte Leidenschaften; eine genaue Analyse des Trieblebens (im Gemütsleben verankert), kann die Wurzeln der Seelenkrankheiten aufdecken. (31)

In der Romantischen Medizin war es K. G. *Carus* (1789—1869), Arzt und Physiologe in Leipzig, der in seinen Schriften: „Psyche, zur Entwicklungsgeschichte der Seele“, und „Physis, zur Geschichte des leiblichen Lebens“,

die Leib-Seele-Einheit betonte und das bewußte Leben der Seele in der Region des Unbewußten zu erforschen bemüht war. (32) Carus verfaßte auch einen Atlas der Kranioskopie. (33)

— — —

Den Hippokratikern galt der Spruch: Ein Arzt, der zugleich Philosoph ist, steht den Göttern gleich.

Findet man in der Philosophie zur Zeit Stahls und nach ihm Gedanken, die seiner Lehre verwandt sind?

Der Metaphysiker Leibnitz, der in seiner Lehre die für die Körperwelt gültige mechanistische Naturauffassung mit dem teleologischen Gesichtspunkt, der Zweckmäßigkeit in der seelischen Welt, in Einklang zu bringen sucht, erblickt in der Seele die Zentralmonade des Körpers, mittels deren sinnlichen Empfindungen die Körperwelt, die in Raum und Zeit nur ein Erscheinungsbild der aus Monaden aufgebauten Wirklichkeit ist, gegeben ist. Auch Kant betrachtet den Seelenfrieden als Element körperlichen Gedeihens und anerkennt die Macht des Gemütes, kranker Gefühle Herr zu werden. Alle instinktartigen Bewegungen hängen von der Seele ab.

Stahls Psychopathologie wird noch mehr verständlich, wenn man sie von dem hippokratischen Satz aus betrachtet: Gesundheit ist vollendete Harmonie der Physis des Menschen, körperlich und seelisch!

LITERATUR - NACHWEIS

- Alfredus Anglicus*: Liber de motu cordis — Bibliotheca philosophorum mediae aetatis, herausgegeb. von C. S. Barach; 2. Bd.: Excerpta e libro Alfredi Anglici de motu cordis, Innsbruck 1876/78
- Bogenberger, Fritz*: Die Psychiatrie bei H. Guarinonius; Medizinische Dissertation, München 1948
- Bonet, Th.*: Sepulchretum, Genf 1679
- Descartes, R.*: Traktat von den Leidenschaften der Seele, übersetzt von B. H. Tilesio
- Diepgen, Paul*: Geschichte der Medizin, Berlin-München 1951
- Ettmüller, M.*: Opera omnia — Colleg. practicum, Amsterdam 1702
- Falk, F.*: Irrenheilkunde der Alten; Allg. Zeitschrift für Psychiatrie, Berlin 1866
- Fuchsins, S.*: Metoposkopie, 1615
- Gockel, Eberh.*: Consilia et observationes Medicin., Augsburg 1683
- Grass, Franz*: H. Guarinonius, in den Schlern-Schriften, herausgegeben von R. Klebelsberger, Innsbruck 1954
- Haeser, H.*: Lehrbuch der Geschichte der Medizin, Jena 1865
- Helms, Margarete*: Die psychopathologischen Anschauungen bei Paulus Zacchias in Hinsicht auf den Beginn einer forensischen Psychiatrie, Medizinische Dissertation, München 1956/57
- Hildanus, Fabricius*: Opera omnia, Frankfurt 1646
- Hunziker, Rose*: F. Platter als Arzt und Stadtarzt, Medizinische Dissertation, Basel 1939
- Ideler, K. W.*: Grundriß der Seelenheilkunde, Berlin 1835
G. E. Stahls Theorie der Heilkunde, Berlin 1831
- Kapferer, R.*: Hippokrates-Fibel, Stuttgart 1943
- Leibbrand, Werner*: Der göttliche Stab des Aeskulap. Salzburg-Leipzig 1939, 1941, 1952. Heilkunde, Freiburg/München 1953

- Mercurialis, H.:* Medicina practica, Frankfurt 1601
- Neuburger, M. u. Pagel, J.:* Handbuch der Geschichte d. Medizin, Jena 1903
- Pohlenz, Max:* Die Stoa, Göttingen 1948
- Sennert, Dan.:* Practica Medicinae, 1635/36
- Sprengel, Kurt:* Versuch einer pragmatischen Geschichte der Heilkunde,
Halle 1827
- Stahl, G. E.:* Theoria Medica Vera, Halle 1737
Dissertatio de Motu tonico-vitali, Jena 1692
Dissertatio de Motu humorum spastico, Halle 1707
- Unzer, J. A.:* Medicinl. Handbuch, 1776
- Weickard, Arnold:* Tractatus practicus, Frankfurt 1626.

ANMERKUNGEN

- (1) vgl. W. Leibbrand, „Heilkunde“, Medizin der Bewegung im Barock.
- (2) vgl. später die Anschauung von Descartes über den *spiritus animalis*.
- (3) Entnommen der Schrift: *Excerpta e libro Alfredi Anglici de motu cordis*, item *Costa-Ben-Lucae de differentia animae et spiritus liber transl. a Ioanne Hispalensi*.
- (4) Helmonts *anima sensitiva* sitzt in den *Praecordien* und hat großen Einfluß auf das Gehirn.
- (5) vgl. R. Kapferer, Hippokrates-Fibel.
- (6) Degeneration von Melancholie in Manie wird auch bei Helmont und später bei van Swieten beschrieben.
- (7) vgl. die Schlern-Schriften, herausgegeb. von R. Klebelsberger: Franz Grass, Hipp. Guarinonius und die Anfänge der Geomedizin in Tirol. Guarinonius weist nachdrücklich auf den Einfluß des Wetters bei der Psyche des Menschen hin; er macht dabei besonders den „Ötschwind“ verantwortlich, wahrscheinlich identisch mit unserem heutigen Föhn; vgl. auch unsere heutigen Anschauungen über „Wetterfühligkeit“ und „Föhnkrankheit“; siehe auch die Dissertation von F. Bogenberger: *Die Psychiatrie bei H. Guarinonius*.
- (8) vgl. W. Leibbrand, der göttliche Stab des Aeskulap.
- (9) vgl. auch die Dissertaion von R. Hunziker: *E. Platter als Arzt und Stadtarzt zu Basel*.
- (10) näheres über P. Zacchias in der Dissertation von Margarete Helms: *Die psychopathologischen Anschauungen bei P. Zacchias in Hinsicht auf den Beginn einer forensischen Psychiatrie*.
- (11) vgl. W. Leibbrand: *Vincenz v. Paul*.
- (12) Entnommen aus dem „Traktat über die Leidenschaften der Seele“ von R. Descartes, übersetzt von B. H. Tilesio.
- (13) Aristoteles nannte das Denken ein Wandeln der menschlichen Seele.
- (14) Bei den angeführten lateinischen Stellen im Text handelt es sich um Auszüge aus Stahls „*Theoria Medica Vera*“.

- (15) Stahl war wegen dieser Geringschätzung der Anatomie später vielfach den mannigfaltigsten Angriffen ausgesetzt, beispielsweise von Seiten Hallers.
- (16) „Tonus“ ist wieder ein typisch stoischer Begriff!
- (17) vgl. auch Stahls Dissertation: *de aestu Maris Mikrokosmi*.
- (18) vgl. Stahls Dissertation: *de motu humorum spastico*.
- (19) Siehe auch „Leidenschaften“ bei P. Zacchias (*passiones animi*) in der Dissertation von M. Helms; ferner Pohlenz, die „Stoa“ Seite 149.
- (20) Siehe R. Kapferer, „Hippokrates-Fibel“, Seite 14.
- (21) vgl. Leibbrand-Wettley: Das Problem der eingebildeten Schwangerschaft im „Ciba-Symposion“, Okt. 1955, Band 3, Heft 4.
- (22) Psychische Umstellung nach der Pubertät, eine auch in der modernen Psychiatrie viel vertretene Ansicht.
- (23) Ist also in der „Sexualsphäre“ begründet, wie man heute sagen würde.
- (24) Etwa zu vergleichen mit den „Fieberhalluzinationen“- wie man diese Wahnideen jetzt bezeichnet.
- (25) Entsprechend unserem heutigen Begriff der „Ideenflucht“.
- (26) Helmont spricht bei der „Gewöhnungskrankheit“ von ausgeschliffenen Bahnen im Gehirn (*Hypomnema*).
- (27) Der athenische Sophist Antiphon kann nach W. Leibbrand als Fach-Psychiater angesehen werden; er hielt in seinem Hause seelsorgerliche Sprechstunden ab. (vgl. auch bei P. Diepgen).
- (28) vgl. auch die Rede von W. Leibbrand: „Die psychopathologischen Anschauungen der Stoiker“, gehalten auf dem internationalen Kongreß für Medizingeschichte in Madrid, 1956.
- (29) vgl. E. Feuchtersleben, *Lehrbuch der ärztlichen Seelenkunde*, Wien 1845.
- (30) Siehe auch seine „*Quaestiones physiologicae*“, Leipzig 1794.
- (31) Auch Lasègue hat seine Dissertation über: „*Stahl et sa doctrine*“ angefertigt.
Ein Schüler Stahls, Ch. Ph. Schmidt, hat unter Stahl eine Dissertation: „*de animi morbis*“ verteidigt. (Halle 1708).
Ein Gegner Stahls war Haller, vor allem in seiner Lehre von der Reizbarkeit.
- (32) vgl. später Adler, C. G. Jung und besonders S. Freud (1856—1939) — zur Psychopathologie des Alltagslebens).

LEBENS LAUF

Name: Ernst Steppes

Geburtstag und -ort: 27. September 1916 in München

Vater: Adolf Steppes, Ingenieur in Burghausen

Schulbesuch: 1923—1927 Volksschule in Burghausen

1927—1938 Humanistisches Gymnasium Burghausen

1938—1945 Arbeits- und Militärdienst

Studium der Medizin:

So.-S. 1940 — März 1945 an der Universität München

14. Okt. 1941 Ablegung des Physikums

29. März 1945 Ablegung des Staatsexamens

Nach Abschluß der Pflichtassistentenzeit seither als Assistenzarzt an verschiedenen Krankenhäusern tätig.

Ich möchte nicht versäumen, an dieser Stelle meinen Dank für die Herausgabe des Themas Herrn Professor Dr. *Leibbrand* auszusprechen, der mir außerdem noch mit wertvollen Anregungen und Ratschlägen bei der Aufbereitung der Arbeit zur Hand gegangen ist.

I N H A L T S A N G A B E

	Seite
Die Psychiatrie bei den Vorläufern und Zeitgenossen Stahls . .	5
Stahls Lehre nach der Materia Medica Vera	13
Physiologie und Biographie G. E. Stahls	14
Der Begriff des „Motus tonico-vitalis“	17
Temperamente und Leidenschaften	19
Pathologie und Nosologie	20
Art und Wesen von Geisteskrankheiten	24
(Spezielle Psychopathologie)	
a) Epilepsie	25
b) Die Delirien	30
Therapie der Geisteskrankheiten	37
Zusammenfassung und Einwirkung von Stahls Lehre auf seine	
Schüler und Nachfolger	39
Literatur-Nachweis	42
Anmerkungen	44

